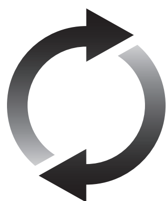
Panasonic®

Bedienungsanleitung
<Bedienung>
Blu-ray Disc™ Heimkino-Soundsystem

Modell Nr. SC-BTT465
SC-BTT405
SC-BTT105



Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Abbildungen in der Betriebsanleitung auf das Modell SC-BTT465.



Firmware-Update

Panasonic verbessert ständig die Firmware des Gerätes, um zu gewährleisten, dass unsere Kunden in den Genuss der modernsten Technologie kommen.
Panasonic empfiehlt, Ihre Firmware zu aktualisieren, sobald Sie dazu aufgefordert werden.
Für Details, siehe unter “Firmware-Update” (⇨ 14) oder http://panasonic.jp/support/global/cs/ (Diese Internetseite ist nur auf Englisch verfügbar.)

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts.
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

Bitte lesen Sie auch die “Bedienungsanleitung <Setup>”.

Vorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

Gerät

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, auf dieses Gerät.
- Ausschliesslich das empfohlene Zubehör verwenden.
- Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.

Netzkabel

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Gewährleisten Sie, dass die Spannung der Stromversorgung dem auf diesem Gerät angegebenen Wert entspricht.
- Fügen Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose ein.
- Ziehen Sie nicht an der Leitung, knicken Sie sie nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an.
- Fassen Sie den Stecker beim Herausziehen an seinem Korpus an.
- Verwenden Sie keinen Netzstecker und keine Steckdose, die beschädigt sind.

Der Netzstecker ist das trennende Gerät.
Installieren Sie dieses Gerät so, dass der Netzstecker sofort aus der Wandsteckdose gezogen werden kann.

Lautsprecher

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät sicher an der Wand gemäß den Installationsanleitungen, befestigt werden.

Kleines Objekt

- Halten Sie die Schrauben immer außerhalb der Reichweite von Kindern, um ein Verschlucken zu vermeiden.

ACHTUNG

Gerät

- Dieses Gerät verwendet einen Laser. Der Gebrauch von Steuerungen oder Einstellungen bzw. das Ausführen von anderen Vorgängen, als denen hier angegebenen, kann zu einer gefährlichen Belastung durch Strahlungen führen.
- Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die durch die Benutzung von Mobiltelefonen verursacht werden. Sollte eine solche Störung festgestellt werden, sollte das Handy in größerer Entfernung zu diesem Gerät betrieben werden.
- Dieses gerät ist für den betrieb in ländern mit gemässigtem klima bestimmt.

Aufstellung

Stellen Sie dieses Gerät auf eine ebene Oberfläche.

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschrank oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.
- Achten Sie darauf, die Entlüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände aus Papier oder Stoff zu blockieren, z.B. Zeitungen, Tischdecken und Vorhänge.
- Setzen Sie dieses Gerät keinem direkten Sonnenlicht, hohen Temperaturen, starker Feuchtigkeit und übermäßigen Erschütterungen aus.

Lautsprecher

- **Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Lautsprecher**
  Das Hauptgerät und die mitgelieferten Lautsprecher sind nur, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, zu verwenden. Eine Nichteinhaltung kann zu Beschädigungen am Verstärker und/oder Lautsprechern führen, und eine Brandgefahr zur Folge haben. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Service-Mitarbeiter, wenn ein Schaden aufgetreten ist, oder Sie eine plötzliche Leistungsänderung feststellen.
- Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel nicht gekreuzt (kurzgeschlossen) werden, und dass die Polarität nicht vertauscht wird. Andernfalls können die Lautsprecher beschädigt werden.
- Halten Sie den Lautsprecher fest, um Verletzungen durch Fallenlassen des Lautsprechers zu vermeiden.
- Sie können Ihre Lautsprecher beschädigen und Ihre Lebenszeit verringern, falls Sie das Audiosignal über einen langen Zeitraum mit hohem Pegel wiedergeben.
- Berühren Sie nicht die Vorderseite der Lautsprecher. Fassen Sie ihn seitlich an.
- Stellen Sie die Lautsprecher auf ebene, sichere Oberflächen.
- Verhindern Sie Verletzungen infolge eines Sturzes oder des Herunterfallens des Lautsprechers, indem Sie die Kabel gegen Stolpern oder Hängenbleiben sichern.
- Treten Sie nicht auf den Lautsprecher. Seien Sie vorsichtig, wenn sich Kinder in der Nähe befinden.

Batterien

Der Missbrauch der Batterien kann zu einem Auslaufen von Elektrolyt und einem Brand führen.

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Typen gleichzeitig.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie die Batterie(n) nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander, und schließen Sie sie nicht kurz.
- Laden Sie Alkali- oder Manganbatterien nicht wieder auf.
- Verwenden Sie keine Batterien mit teilweise abgelöstem Mantel.

Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über längere Zeit nicht benutzen. Lagern Sie die Batterien an einem kühlen, dunklen Ort.

CE 0560

Konformitätserklärung (DoC)
Hiermit erklärt "*Panasonic Corporation*", dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen sowie die anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.
Kunden können eine Kopie der Original-DoC unserer R&TTE-konformen Geräte von unserem DoC-Server herunterladen:
http://www.doc.panasonic.de
Wenden Sie sich an einen zugelassenen Vertragshändler:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Dieses Produkt ist für allgemeine Verbraucher bestimmt. (Kategorie 3)

Entsorgung oder Weitergabe des Geräts

Dieses Gerät könnte die Informationen der Benutzereinstellung beibehalten. Wenn Sie dieses Gerät entweder durch Entsorgung oder Übereignung beseitigen, befolgen Sie das Verfahren für die Rücksetzung auf alle werksseitigen Einstellungen und die Löschung der Benutzereinstellungen. (⇨ 34, "So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.")

- Das Bedienungsarchiv könnte im Gerätespeicher registriert worden sein.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien
Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.
Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.
Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Beschränkung der Verwendung von nicht autorisierten kopierten Inhalten

Dieses Gerät nutzt die folgenden Technologien zum Schutz des Urheberrechts.

Cinavia Bekanntgabe
Dieses Produkt verwendet die Technologie von Cinavia zur Einschränkung des Gebrauchs nicht autorisierter Kopien kommerzieller Film- und Videoprodukte und deren Tonstreifen. Sobald ein unzulässiger Gebrauch einer nicht autorisierten Kopie entdeckt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang wird unterbrochen.
Weitere Informationen zur Technologie von Cinavia werden im Cinavia Online Verbraucher-Informationszentrum unter http://www.cinavia.com angeboten. Zur Anforderung zusätzlicher Information über Cinavia per Post, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Postanschrift an:
Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Inhaltsverzeichnis

Für den Start

Wiedergabe

TV & Radio

Weitere Schritte

Referenz

Packungsinhalt und Zubehör

Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch dieses Geräts den Packungsinhalt und die mitgelieferten Zubehörteile.

Packungsinhalt

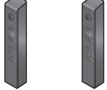
BTT465

Hauptgerät

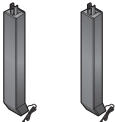
(SA-BTT465)



FRONT (SB-HFS4810) (Lautsprecher)



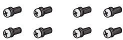
(Ständer)



(Sockel)

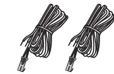


(Schrauben)



SURROUND (SB-HFS4010)





(Lautsprecherkabel)

CENTER (SB-HC4010)





SUBWOOFER (SB-HW4010)



BTT405

Hauptgerät

(SA-BTT405)



FRONT (SB-HFS4010)





(Lautsprecherkabel)

SURROUND (SB-HFS4010)





CENTER (SB-HC4010)





SUBWOOFER (SB-HW4010)



BTT105

Hauptgerät

(SA-BTT105)



FRONT (SB-HFS4010)





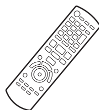
(Lautsprecherkabel)

SUBWOOFER (SB-HW4010)



Zubehör

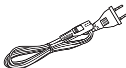
☐ **1 Fernbedienung**
(N2QAYB000970)



☐ **2 Batterien für Fernbedienung**



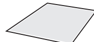
☐ **1 Netzkabel**



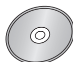
☐ **1 UKW-Zimmerantenne**



☐ [BTT465] [BTT405]
1 Bogen mit Klebeetiketten für Lautsprecherkabel



☐ **1 CD-ROM**





- Stand der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Produktnummern ist Januar 2014. Änderungen vorbehalten.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

Pflege des Geräts und der Medien

■ Reinigen Sie dieses Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch

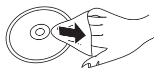
- Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin zum Reinigen dieses Gerätes.
- Bevor Sie ein mit Chemikalien getränktes/imprägniertes Tuch verwenden, lesen Sie die zugehörigen Gebrauchshinweise genau durch.

■ Die Gerätelinse

Linsenreiniger: RP-CL720AE
- Dieser Linsenreiniger ist möglicherweise nicht in allen Ländern, z.B. Deutschland, erhältlich. Bitte setzen Sie sich in dem Fall mit Ihrem Panasonic-Händler in Verbindung.
- Dieser Linsenreiniger wird speziell für DIGA verkauft, kann aber auch für dieses Gerät verwendet werden.

■ Reinigen von Discs

JA



NEIN



Wischen Sie die Disc mit einem feuchten Tuch ab, danach wischen Sie sie mit einem trockenen Tuch trocken.

■ Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Discs

- Berühren Sie die Discs nur an den Kanten, um unbeabsichtigte Kratzer und Fingerabdrücke auf der Discoberfläche zu vermeiden.
- Kleben Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünner, keine Antistatikflüssigkeiten und keine anderen Lösungsmittel.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
  – Discs mit freiliegenden Klebstoffresten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs etc).
  – Stark verzogene Discs oder Discs mit Rissen und Sprüngen.
  – Discs mit ungewöhnlicher Form, z. B. in Herzform.

Abspielbare Medien

Gerät	Medien-Kennzeichnungen	Gerätearten	Inhaltsformat
BD	Blu-ray Disc™	BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, MKV, Xvid
DVD	DVD VIDEO	DVD-Video	Video
	DVD R 4.7	DVD-R	Video, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA
	DVD R DL	DVD-R DL	
	DVD R W	DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Musik CD	Musik [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, Musik [CD-DA], WAV, WMA
USB	—	USB-Gerät (bis zu 2 TB)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Siehe auf Seite 8 und 41 für weitere Informationen zu den wiedergabefähigen Inhaltsarten.

■ Discs, die nicht wiedergegeben werden können

Alle anderen Discs, die nicht ausdrücklich unterstützt werden oder zuvor beschrieben wurden.

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Foto CD
- DVD-Audio
- Video CD und SVCD
- HD DVD

■ Regionsverwaltungsinformation

Das Gerät kann BD-Video/DVD-Video Discs der folgenden Regionalcodes, einschließlich "**ALL**" wiedergeben:

Beispiel: BD-Video DVD-Video





■ Finalisieren

Mit einem Recorder bespielte DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL und CD-R/RW müssen zur Wiedergabe mit diesem Gerät vom Recorder finalisiert werden. Siehe Anleitung des Recorders.

■ BD-Video

Dieses Gerät unterstützt High-Bitrate-Audio (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ und DTS-HD Master Audio™), das in BD-Video angewendet wird.

■ 3D

Die Wiedergabe von 3D-Videos und 3D-Fotos ist möglich, wenn das Gerät über ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel an einen 3D-kompatiblen Fernseher angeschlossen ist.

■ Musik CD

Die korrekte Wiedergabe und die Klangqualität von CDs, die nicht den CD-DA-Spezifikationen entsprechen (kopiergeschützte CDs etc.) kann nicht garantiert werden.

■ USB-Gerät

- Dieses Gerät gewährleistet keinen Anschluss an alle USB-Geräte.
- Dieses Gerät unterstützt nicht das Aufladen des USB-Geräts.
- Die Dateisysteme FAT16, FAT32 und NTFS werden unterstützt.
- Dieses Gerät unterstützt USB2.0 Highspeed.
- Dieses Gerät unterstützt eine mit FAT32 und NTFS formatierte Festplatte. Wenn die Festplatte nicht erkannt wird, könnte möglicherweise der Festplatte kein Strom zugeführt werden. Führen Sie Strom von einer externen Quelle zu.

■ BD-RE, BD-R

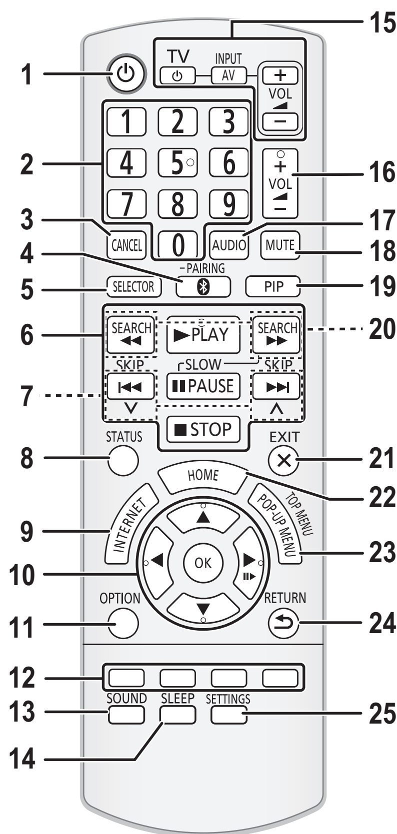
Im DR-Modus aufgenommene Discs können bei Verwendung von Blu-ray Disc Recordern von Panasonic unter Umständen den Ton, usw. nicht korrekt wiedergeben.



- Es könnte möglich sein, dass in einigen Fällen die obigen Medien aufgrund des Medientyps, des Aufnahmezustands, der Aufnahmemethode und der Dateienerstellung nicht wiedergegeben werden können.
- Die Hersteller der Discs können festlegen, wie die Discs abgespielt werden. Daher kann es sein, dass Sie die Wiedergabe nicht so steuern können, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird. Lesen Sie daher sorgfältig die der Disc beiliegenden Hinweise.

Benutzung der Bedienelemente

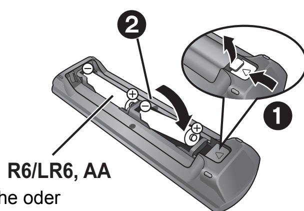
Fernbedienung



1 Ein-/Ausschalten des Geräts
2 Auswahl der Titelnummern usw./Eingabe von Nummern
3 Löschen
4 Wählen Sie Bluetooth®/Kopplung aktivieren (⇨ 20)
5 Wählen Sie eine Audio- oder Videoquelle
6 Steuertasten für grundlegende Wiedergabefunktionen (⇨ 17)
7 Auswahl gespeicherter Radiosender (⇨ 22)
8 Anzeige Statusmeldungen (⇨ 18)
9 Zeigt den Home Bildschirm von Netzwerkdienst (⇨ 23) an
10 [▲, ▼, ◄, ►]: Markierung für Auswahl bewegen
[OK]: Auswahl bestätigen
(❚❚►): Bild-zu-Bild (⇨ 17)
11 Optionsmenü zeigen (⇨ 24)
12 Farbtasten (rot, grün, gelb, blau)
Für verschiedene Zwecke je nach Anzeige verwendet
13 Stellen Sie die Soundeffekte ein (⇨ 25)
14 Schlaf-Timer einstellen
① Drücken Sie [SLEEP].
② Während “SL ✱✱” auf dem Display des Geräts angezeigt wird, drücken Sie mehrmals [SLEEP], um die Zeit (in Minuten) auszuwählen.
- Die max. Zeiteinstellung ist 120 Minuten.
- Wählen Sie “OFF” auf dem Display des Geräts, um die Einstellung abzubrechen.
- So bestätigen Sie die Restzeit
Drücken Sie die Taste erneut.
15 Bedientasten Fernsehgerät
[⏻ TV]: Ein-/Ausschalten des Fernsehgeräts
[AV, INPUT]: Schalten Sie auf Eingangswahl
[+ − VOL]: Einstellen der Lautstärke
16 Einstellen der Lautstärke des Geräts
17 Audio wechseln (⇨ 17)
18 Stumm-Schaltung
- “MUtE” blinkt im Display des Geräts, solange die Funktion eingeschaltet ist.
- Drücken Sie die Taste erneut, um abzubrechen oder regeln Sie die Lautstärke.
- Die Stummschaltung wird abgebrochen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
19 Ein-/Ausschalten Sekundärvideo (PIP) (⇨ 24)
20 Manuelle Auswahl Radiosender (⇨ 22)
21 Beenden des Menübildschirms
22 Anzeige HOME (⇨ 15)
23 Anzeige von Pop-up Menü/Hauptmenü (⇨ 18)
24 Rückkehr zum vorhergehenden Bildschirm
25 Anzeige des Setup-Menüs (⇨ 26)

■ Verwendung der Fernbedienung

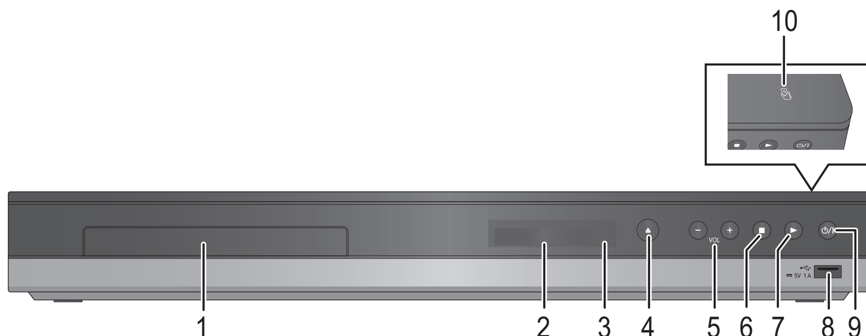
Legen Sie die Batterien so ein, dass der Pol (+ und −) mit denen in der Fernsteuerung übereinstimmt.



(Alkalische oder Manganbatterien)

Auf den Sensor des Fernbedienungssignal an diesem Gerät richten. (⇨ 10)

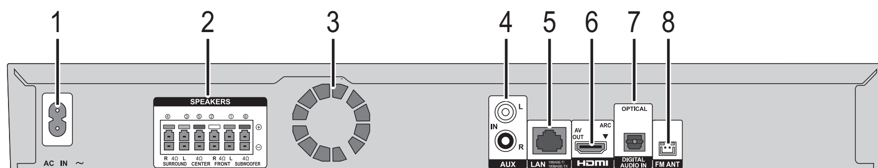
Hauptgerät (Vorderansicht)



1 Disc-Lade
2 Anzeige
Liste der Geräteanzeige (⇨ 39)
3 Signalsensor Fernbedienung
Entfernung: Innerhalb von 7 m.
Winkel: Ungefähr 20° nach oben und unten, 30° nach links und rechts
4 Öffnen oder Schließen Disc-Lade (⇨ 14)
5 Einstellen der Lautstärke des Geräts
6 Stopp (⇨ 17)
7 Start Wiedergabe (⇨ 17)
8 USB-Schnittstelle (⇨ 14)
9 **Standby-/Ein-Schalter (⏻/I)** (⇨ 13)
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät in den Standby-Modus oder aus diesem einzuschalten.
Auch im Standby-Modus verbraucht das Gerät eine geringe Menge Strom.
10 NFC-Touch-Bereich (⇨ 20)

Hauptgerät (Rückansicht)

z.B., **BTT465** **BTT405**



1 Netzkabel-Anschluss
2 Lautsprecherbuchsen
3 Ventilator
4 AUX-Anschluss
5 LAN-Anschluss (⇨ 12)
6 HDMI AV OUT (ARC)-Anschluss
7 DIGITAL AUDIO IN-Buchse
8 Anschluss FM-Radioantenne

Einrichten des Systems

Befolgen Sie “Bedienungsanleitung <Setup>”, um zunächst das System einzurichten.

Vorsichtsmaßnahmen

■ Lautsprecher

- Halten Sie Ihre Lautsprecher mindestens 10 mm vom System entfernt, um durch Resonanz hervorgerufene Störungen zu vermeiden.
- Bitte nehmen Sie für optionale Wandhalterungen auf 32 Bezug.

Center-Lautsprecher

- Stellen Sie es auf ein Gestell oder in ein Regal, damit es nicht mit den verschiedenen Sensoren des Fernsehers interferiert (Raumlicht, usw.). Von dem Lautsprecher verursachte Schwingungen können das Bild bei Positionierung direkt auf dem Fernseher unterbrechen.

Surround-Lautsprecher

- Platzieren Sie die Lautsprecher auf Ohrhöhe oder höher.

■ HDMI

- Verwenden Sie die ARC*-kompatiblen High Speed HDMI-Kabel. Nicht HDMI-kompatible Kabel können nicht verwendet werden.
  Der Gebrauch eines HDMI-Kabels der Marke Panasonic wird empfohlen. Bei Signalausgang 1080p verwenden Sie HDMI-Kabel von höchstens 5,0 Metern Länge.

---

* ARC ist eine Abkürzung für Audio Return Channel, auch bekannt als HDMI ARC. Mit dieser Funktion kann ein Heimkino-System ohne zusätzliche Verkabelung den Sound eines Fernsehgeräts über ein einzelnes HDMI-Kabel empfangen und wiedergeben.

■ DIGITAL AUDIO IN

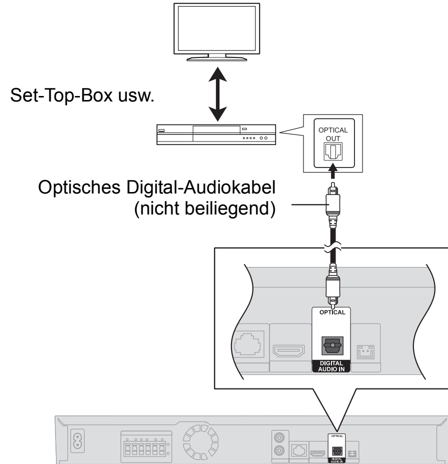
- Dual-Audio kann nicht geändert werden. Ändern Sie die Einstellung am verbundenen Gerät.

■ Netzkabel

- Dieses Gerät verbraucht auch eine geringe Menge Strom (⇨ 40), wenn Sie es ausschalten und in den Standby-Modus schalten. Zum Zwecke der Energieeinsparung sollte das Gerät vom Anschluss getrennt werden, wenn Sie es über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

Anschluss anderer Geräte

z.B.,



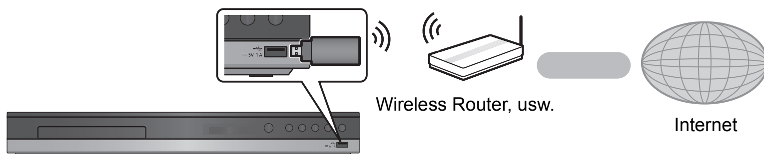
Verbindung zum Netzwerk

Die folgenden Leistungen können verwendet werden, wenn dieses Gerät an Breitband angeschlossen ist.
- Sie können die Firmware aktualisieren (⇨ 14)
- Sie können BD-Live genießen (⇨ 18)
- Sie können Netzwerkdienst genießen (⇨ 23)

Für Einzelheiten über die Anschlussmethode siehe mit dem angeschlossenen Gerät mitgelieferte Anleitung.

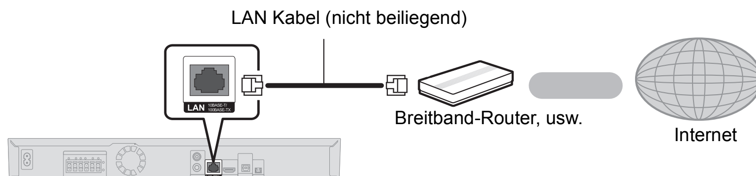
Wireless LAN-Anschluss

Schließen Sie für die Wireless-Funktion den Wireless LAN-Adaptor DY-WL5 (Sonderzubehör) an. **Es kann nur DY-WL5 verwendet werden.** Lesen Sie die Bedienungsanleitung des DY-WL5 bei dessen Verwendung aufmerksam durch.



- Für Informationen zum neuesten Stand der Kompatibilität an Ihrem Wireless Router siehe **http://panasonic.jp/support/global/cs/**
  (Diese Seite ist nur auf Englisch.)
- Das Gerät ist nicht mit Public WLANs kompatibel, wie sie in Flughäfen, Bahnhöfen, Cafés u.ä. angeboten werden.

LAN-Kabelanschluss



- Bei Anschluss von Peripheriegeräten verwenden Sie gerade LAN Kabel (STP) der Kategorie 5 oder darüber.
- Ausschließlich LAN-Kabel in die LAN-Buchse stecken, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Einstellung

Die folgenden Einstellungen können jederzeit im Setup-Menü ausgeführt werden. (⇨ 28, 29)

Grundeinstellung

Nach dem ersten Anschluss Ihres neuen Heimkinosystems und dem Drücken von [⏻], wird ein Bildschirm für die Basiseinstellungen angezeigt.

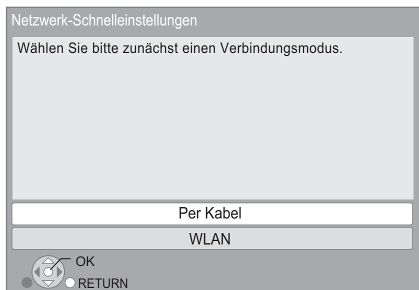
Vorbereitung
Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den entsprechenden Videoeingang.

1. **Drücken Sie [⏻].**
   Der Setup-Bildschirm wird geöffnet.
2. **Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit den Einstellungen fortzufahren.**

Netzwerk-Schnelleinstellungen

Nach dem Beenden des “Grundeinstellung” können Sie die “Netzwerk-Schnelleinstellungen” ausführen.

Wählen Sie “Per Kabel” oder “WLAN” aus und drücken Sie [OK].



Befolgen Sie für die Vornahme Ihrer Anschlusseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Prüfen Sie, wenn “Es ist kein WLAN-Adapter angeschlossen.” angezeigt wird, ob der Wireless LAN-Adapter vollständig eingesetzt wurde. Lösen und schließen Sie ihn anderenfalls neu an.

■ Zur Drahtlosverbindung

Vor der Konfiguration des Wireless-Anschlusses
- Erstellen Sie Ihren Netzwerknamen (SSID*).
- Ist Ihr Wireless-Anschluss verschlüsselt, gewährleistet Sie bitte, dass Sie den Entschlüsselungscode kennen.

Wenn Ihre SSID nicht angezeigt wird;
- Suchen Sie erneut durch Drücken der roten Taste auf der Fernbedienung.
- Die Stealth-SSIDs werden nicht angezeigt; in diesem Fall geben Sie sie manuell mit “Manuelle Einstellung” ein.
  Drücken Sie [SETTINGS] während der Anzeige des HOME-Menüs
  ⇨ wählen Sie “Netzwerk” aus und drücken Sie [OK]
  ⇨ wählen Sie “Netzwerkeinstellungen” aus und drücken Sie [OK]
  ⇨ wählen Sie “WLAN-Einstellungen” aus und drücken Sie [OK]
  ⇨ wählen Sie “Verbindungseinstellung” aus und drücken Sie [OK]
  ⇨ wählen Sie “Manuelle Einstellung” aus und drücken Sie [OK]

Wenn Ihr drahtloses Netzwerk verschlüsselt ist;
Der Bildschirm zur Eingabe des Verschlüsselungscodes wird angezeigt. Geben Sie den Entschlüsselungscode Ihres Netzwerks ein.

Wenn Ihr Wireless Router WPS (Wi-Fi Protected Setup™) unterstützt;
Sie können leicht eine Verbindung einrichten, indem Sie die grüne Taste der Fernbedienung drücken.



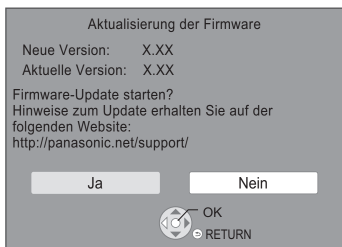
- Siehe Betriebsanleitung des Hubs oder Routers.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um es mit einem WLAN-Netz zu verbinden, auf das Sie keine Zugriffsrechte haben.
  Die Verwendung dieser Netzwerke kann als illegaler Zugriff betrachtet werden.
- Sollten Sie Schwierigkeiten haben, Ihren PC online zu schalten, führen Sie nach den Netzwerkeinstellungen an diesem Gerät die Netzwerkeinstellungen auf Ihrem PC aus.
- Achten Sie darauf, dass die Verbindung zu einem Netzwerk ohne Verschlüsselung zu einem Mangel von Daten, wie persönliche oder vertrauliche Informationen führen kann.

* SSID:
Ein SSID (Service Set IDentification) ist eine von Wireless LAN verwendete Bezeichnung für die Identifizierung eines speziellen Netzes. Eine Übertragung ist möglich, wenn SSID für beide Geräte gleich ist.

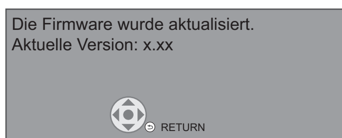
Firmware-Update

Panasonic könnte gelegentlich eine aktualisierte Firmware für dieses Gerät ausgeben, die die Weise, in der eine Funktion arbeitet, hinzufügen oder verbessern könnte. Diese Aktualisierungen stehen kostenlos zur Verfügung.

Dieses Gerät ist in der Lage, die Firmware automatisch zu kontrollieren, wenn es mit einem Breitbandanschluss an das Internet angeschlossen wird.
Wenn eine neue Firmware Version verfügbar ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



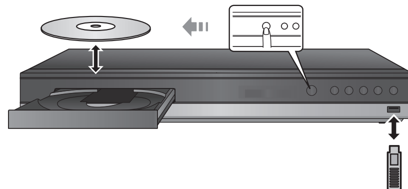
TRENNEN SIE dieses Gerät NICHT vom Stromnetz AB und führen Sie während der stattfindenden Aktualisierung keine Tätigkeiten aus.
Nach der Installation der Firmware wird “FIn” auf dem Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät startet erneut und es wird der folgende Bildschirm angezeigt.





- **Wenn das Download auf dieses Gerät fehlschlägt oder dieses Gerät nicht an das Internet angeschlossen ist, können Sie die neueste Firmware von der folgenden Website herunterladen und sie auf eine CD-R brennen, um die Firmware zu aktualisieren.**
  http://panasonic.jp/support/global/cs/
  (Diese Seite ist nur auf Englisch.)
  So zeigen Sie die Firmware Version auf diesem Gerät an. (⇨ 31, “Firmware-Versionsinfos”)
- **Das Herunterladen dauert einige Minuten. Es könnte je nach Umgebungsanschluss länger dauern oder nicht richtig funktionieren.**
- Wenn Sie nicht die letzte Firmware Version kontrollieren möchten, stellen Sie “Automatische Update-Kontrolle” auf “Aus” ein. (⇨ 31)

Einstecken oder Herausnehmen des Speichermediums



- Beim Einsetzen eines Mediums vergewissern Sie sich, dass die richtige Seite nach oben zeigt.

Fernseher mit den Lautsprechern des Geräts genießen

Drücken Sie mehrmals [SELECTOR], um den entsprechenden externen Eingangsmodus auszuwählen. (⇨ 15)

- Reduzieren Sie die Lautstärke am TV auf das Minimum und passen Sie die Lautstärke des Hauptgeräts an.

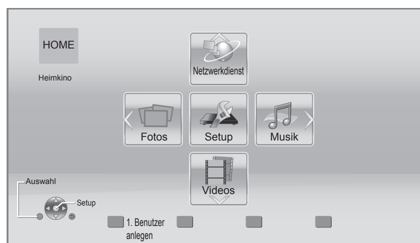
HOME Menü

Die Hauptfunktionen dieses Geräts können im HOME Menü bedient werden.

Vorbereitung
Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den entsprechenden Videoeingang.

1 Drücken Sie [⏻], um das Gerät einzuschalten.
- Nach der Anzeige des Netzwerkdienst-Einführungsbanners erscheint das HOME-Menü.
  – Wenn eine Verbindung zum Netzwerk hergestellt wurde, kann sich der Inhalt des Banners ändern.
  – Sie können den “Banner beim Hochfahren”-Banner deaktivieren (⇨ 30).
- Wenn das HOME-Menü nicht angezeigt wird, drücken Sie [HOME].

2 Betätigen Sie [OK] oder [▲, ▼, ◄, ►] zur Auswahl der Option.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, wenn weitere Optionen vorhanden sind.



Netzwerkdienst

Anzeige des Home-Bildschirms von Netzwerkdienst. (⇨ 23)

Videos/Fotos/Musik

Disc	Material wiedergeben. (⇨ 17) ● Wählen Sie, wenn verschiedene Inhalte aufgezeichnet sind, die Art der Inhalte oder den Titel.
USB	

Setup

Einstellungen	(⇨ 26)
USB-Management	(⇨ 18)
Hintergrund	Änderungen am Hintergrund des HOME-Menüs.

Anzeige des HOME-Menüs
Drücken Sie [HOME].

■ Eingangsauswahl

1 Drücken Sie während der Anzeige des HOME-Menüs [OPTION].

2 Wählen Sie die Quelle und drücken Sie [OK].
- Wenn Sie den Sound eines externen Geräts von diesem Gerät ausgeben möchten, wählen Sie den Namen des Anschlusses, an den Sie das Gerät angeschlossen haben.

Bluetooth	(⇨ 20)
FM-RADIO	(⇨ 22)
AUX	AUX Anschluss
ARC	HDMI AV OUT (ARC) Anschluss
DIGITAL IN	DIGITAL AUDIO IN Anschluss

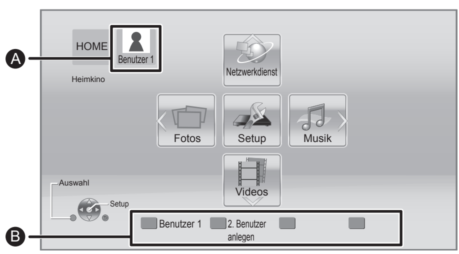


- Die angezeigten Optionen können je nach den Medien variieren.
- Bei Bedienen des Wahlschalters kann die Bild- oder Tonausgabe zeitverzögert erfolgen.
- Wenn notwenig, stellen Sie “Gemischte Discs” während der Verwendung einer Disc mit Datendateien (MP3, JPEG, MKV, etc.) und Video-Dateien (BDAV und AVCHD) ein. (⇨ 30)
- Um Strom zu sparen wird die Stromversorgung automatisch abgeschaltet, wenn über etwa 20 min keine Taste betätigt wird und keine Wiedergabe läuft (wie bei Pause, Anzeige des Menüs, Anzeige von Fotos, usw.).

Mehrbenutzer-Modus

Der Mehrbenutzer-Modus ermöglicht es einzelnen Benutzern, Einstellungen zu konfigurieren und gespeicherte Einstellungen ganz einfach zu wechseln. Bis zu 4 Personen können das Gerät mit ihren eigenen Einstellungen verwenden.

Die folgenden Einstellungen können personalisiert werden:
- Das Benutzersymbol
- Der Hintergrund des HOME-Bildschirms
- Die spezifischen Einstellungen (⇨ 24, 26)



Ⓐ Der aktuell ausgewählte Benutzername und Symbol.
Ⓑ Personalisieren Sie einen neuen Benutzer und schalten Sie von Benutzer zu Benutzer über die Farbtasten.

Personalisieren eines neuen Benutzers

1 **Drücken Sie [HOME].**

2 **Drücken Sie auf eine Farbtaste, die einen neuen Benutzer anzeigt Personalisierung.**

3 **Wählen Sie eine Option und ändern Sie die Einstellung gemäß den Angaben.**
Folgende Optionen können eingestellt werden.

Nicknamen eingeben	Personalisieren Sie einen Benutzernamen.
Symbol auswählen	Personalisieren Sie ein Benutzersymbol. **Bild aus Liste wählen** Das Bild kann aus bereitgestellten Abbildungen ausgewählt werden. **Von Fotovorlage erstellen** Sie können ein Foto aus Aufnahmemedien als Symbol auswählen. (⇨ 24, “Symbol anlegen”)
Hintergrund auswählen	Personalisieren Sie einen Hintergrund für das HOME-Menü. ● Zusätzlich zu den Standard-Hintergründen können Sie ein Foto aus den Aufnahmemedien als Hintergrund wählen. (⇨ 24, “Hintergrund”)

4 **Wählen Sie “Bestätigen” und drücken Sie [OK].**

Um personalisierte Benutzerdaten zu ändern
Wählen Sie “Benutzerinfos bearbeiten” aus dem Einstellungsmenü. (⇨ 30)

Auf andere Benutzerinformationen umschalten

Drücken Sie die Farbtasten im HOME-Menü, um auf die jeweiligen Benutzerinformationen der Taste zu schalten.

Wiedergabe

1 **Legen Sie das Medium ein.**
Die Wiedergabe startet je nach Medium.

2 **Wählen Sie das Objekt, das Sie abspielen möchten und drücken Sie [OK].**
Wiederholen Sie bei Bedarf diesen Vorgang.



- DISCS DREHEN SICH WEITER, WÄHREND DIE MENÜS ANGEZEIGT WERDEN. Drücken Sie [■STOP], wenn die Wiedergabe beendet ist, um den Motor des Gerätes, den Fernsehschirm usw. zu schonen.
- AVCHD und MPEG2 Videos, die per Drag&Drop auf dieses Medium gezogen und kopiert und eingefügt wurden, können nicht wiedergegeben werden.

Funktionen während der Wiedergabe

Folgende Funktionen werden je nach Medium und Inhalten unter Umständen nicht ausgeführt.

Stopp

Drücken Sie [■STOP].
Die Stoppposition wird gespeichert.

Funktion Fortsetzen der Wiedergabe
Drücken Sie [▶PLAY], um die Wiedergabe ab dieser Stelle fortzusetzen.

- Die Position wird gelöscht, wenn das Fach geöffnet wird.
- **Bei BD-Videodiscs mit BD-J ist die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe nicht möglich.**

Pause

Drücken Sie [❚❚PAUSE].

- Drücken Sie nochmals [❚❚PAUSE] oder [▶PLAY], um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf/Zeitlupe

Suchlauf
Drücken Sie während der Wiedergabe [SEARCH◀◀] oder [SEARCH▶▶].
Zeitlupe
Drücken Sie im Pause-Modus [SEARCH▶▶].

Die Geschwindigkeit kann um bis zu 5 Stufen erhöht werden.

- Musik, MP3, usw.: Die Geschwindigkeit ist auf eine einzige Stufe festgestellt.
- Drücken Sie [▶PLAY], um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.

Überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause [|◀◀] oder [▶▶|].
Überspringen Sie den Titel, das Kapitel oder den Track.

Einzelbildwiedergabe

Drücken Sie im Pause-Modus [▶] (❚❚▶).

- Drücken und halten Sie zum schnellen Vorspulen gedrückt.
- Drücken Sie [▶PLAY], um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.

Tonänderung

Betätigen Sie [AUDIO].
Sie können die Tonkanalnummer oder Tonspursprache usw. ändern.

Hauptmenü/Popup-Menü anzeigen

Drücken Sie [POP-UP MENU/TOP MENU].
Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie [OK].

Statusnachrichten anzeigen

Während der Wiedergabe drücken Sie [STATUS].
Die Statusmeldungen informieren Sie darüber, was gerade wiedergegeben wird. Bei jedem Druck von [STATUS] könnte sich die anzeigte Information ändern oder nicht mehr auf dem Bildschirm angezeigt werden.

- Je nach Medium und Material könnte sich die Anzeige ändern oder nicht erscheinen.

z.B., BD-Video



Ⓐ T: Titel, C: Kapitel, PL: Playliste
Ⓑ Abgelaufene zeit des titels
Ⓒ Aktuelle position
Ⓓ Gesamtdauer

z.B., JPEG

1 / 26
Datum 11.12.2007
Größe 500X375
Hersteller
Gerät

Nutzung von 3D-Videos und Fotos

Vorbereitung
Verbinden Sie dieses Gerät mit einem zu 3D kompatiblen Fernseher.

- Treffen Sie die notwendigen Vorbereitungen für das Fernsehgerät.
- Zur Wiedergabe befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
- 3D-Einstellungen (⇨ 25, 27)



- Bitte vermeiden Sie das Ansehen von 3D-Bildern, wenn Sie sich unwohl fühlen oder Sie eine Ermüdung der Augen feststellen.
  Sehen Sie sich 3D-Bilder nicht länger an, falls Sie ein Schwindelgefühl oder Übelkeit wahrnehmen oder sich sonst unbehaglich fühlen.
- Das 3D-Video kann unter Umständen nicht so ausgegeben werden, wie in “HDMI-Videoformat” und “24p Ausgabe” eingestellt (⇨ 26).
- Bei Wiedergabe von 3D-Fotos vom “Fotos”-Bildschirm, wählen Sie “3D” aus der Liste. (Fotos in “2D” werden in 2D wiedergegeben.) Wenn die “2D”- und “3D”-Kennzeichnungen nicht angezeigt werden, drücken Sie die rote Taste, um die Ansicht der Wiedergabe-Inhalte zu wechseln.

Nutzung von BD-Live

Mit “BD-Live”, das Disks anbietet, können Sie Bonusinhalte, mit Zugriff auf Internet, ansehen.
Für diese BD-Live-Funktion muss zusätzlich zum Internetanschluss ein USB-Gerät angeschlossen werden.

1. **Herstellen des Netzwerkanschlusses und Vornahme der Einstellungen. (⇨ 12, 13)**
   - Verwenden Sie ein LAN-Kabel für eine Netzwerkverbindung.
2. **Schließen Sie ein USB-Gerät mit 1 GB oder mehr freiem Speicher an.**
   - Das USB-Gerät wird als lokaler Speicher verwendet.
3. **Legen Sie die Disc ein.**

■ Löschen von Daten auf dem USB-Gerät

Wählen Sie “USB-Management” im HOME-Menü (⇨ 15), wählen Sie dann “BD-Video-Datenlöschung” und drücken Sie [OK].



- Die verwendbaren Funktionen und Bedienvorgänge können je nach Disc variieren. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf der Disc und/oder informieren Sie sich auf der entsprechende Website.
- “BD-Live Internetzugang” muss eventuell für bestimmte Discs geändert werden (⇨ 29).

Diashow

Geben Sie eine Diashow mit Fotos wieder und nehmen Sie verschiedene Einstellungen während der Wiedergabe vor.

1. **Legen Sie das Medium ein.**
2. **Wählen Sie “Fotos”.**
3. **Wählen Sie ein Objekt und drücken Sie die grüne Taste.**
   Folgende Optionen können eingestellt werden.

Diashow starten	Starten der Diashow. Sie können Fotos aus ausgewählten Ordnern, eines nach dem anderen in gleichmäßigem Zeitabstand abspielen lassen.
Intervall	Das Anzeigeintervall ändern.
Übergangseffekt	Wählen Sie den Effekt beim Abspielen der Bilder.
Endlos-Play	Stellen Sie ein, ob die Diashow wiederholt werden soll.



- Als “ ” angezeigte Fotos können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Nutzung von Bluetooth®

Panasonic übernimmt keine Verantwortung für Daten und/oder Informationen, die während einer drahtlosen Übertragung gefährdet sind.

■ Nutzungsbeschränkungen

- Alle Geräte müssen den durch Bluetooth SIG, Inc. festgelegten Standards entsprechen.
- Die Nutzung mit allen Bluetooth®-Geräten kann nicht garantiert werden.
- Je nach Spezifikationen und Einstellungen eines Gerätes, kann die Verbindung unter Umständen nicht hergestellt werden, oder einige Funktionen können sich unterscheiden.
- Dieses System unterstützt Bluetooth®-Sicherheitsfunktionen. Aber je nach Betriebsumgebung und/oder Einstellungen, ist diese Sicherheit möglicherweise nicht ausreichend. Übertragen Sie mit Vorsicht drahtlos Daten an dieses System.
- Dieses System kann keine Daten an ein Bluetooth®-Gerät übertragen.
- Die Umgebung, Hindernisse und Störungen können den Kommunikationsbereich verkürzen oder zu einem fehlerhaften Betrieb führen, wie z.B. zu Audio-Unterbrechungen.
- Verwenden Sie dieses System nicht in der Nähe von Geräten oder in einer Umgebung, die gegenüber hochfrequenten Störungen empfindlich ist (Beispiel: Flughäfen, Krankenhäuser, Labors, etc).

Betrieb von Bluetooth®

Durch Verwendung der Bluetooth®-Verbindung können Sie drahtlos den Sound vom Bluetooth®-Gerät anhören. Wegen Details siehe Bedienungsanleitung des Bluetooth®-Geräts.

- Wenn Sie ein mit NFC (Near Field Communication) kompatibles Bluetooth®-Gerät verwenden möchten, fahren Sie mit "Verbindung per Tastendruck (Verbindung über NFC)" fort.

1 **Schalten Sie die Bluetooth®-Funktion des Geräts ein.**

2 **Drücken Sie [ʙ].**

- Wenn "Panasonic BTT" im Bluetooth®-Menü des Geräts angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 4.

3 **Halten Sie [−PAIRING] gedrückt.**

- "PAIrInG" wird auf dem Gerätedisplay angezeigt und das Gerät geht in den Kopplungs-Standby-Modus.



PAIRING

- Ist bereits ein anderes Bluetooth®-Gerät verbunden, wird die Verbindung automatisch beendet.

4 **Wählen Sie "Panasonic BTT" im Bluetooth®-Menü des Geräts.**

- Ist bereits ein anderes Bluetooth®-Gerät verbunden, trennen Sie diese Verbindung.
- "ConnECtEd" wird auf dem Gerätedisplay angezeigt und die Verbindung wird hergestellt.



CONNECTED

5 **Starten Sie die Wiedergabe auf dem Bluetooth®-Gerät.**



- Bei Aufforderung zur Eingabe des Zugangsschlüssels "0000" eingeben.
- Mit diesem System können Sie bis zu 8 Geräte registrieren. Wird ein 9. Gerät angekoppelt, wird eines der anderen registrierten Geräte ersetzt.
- Dieses System kann nur mit einem Gerät auf einmal verbunden sein.
- Wird "Bluetooth" als Quelle ausgewählt, versucht das System automatisch, den Anschluss an das zuletzt angeschlossene Bluetooth®-Gerät herzustellen. Wenn der Anschlussversuch nicht gelingt, versuchen Sie erneut eine Verbindung herzustellen.
- Wenn Sie die Quelle wechseln, wird die Verbindung des Bluetooth®-Geräts getrennt.
- Sind Bild und Ton während der Wiedergabe nicht synchron, starten Sie die verwendete Wiedergabe-Anwendung neu. Besteht das Problem weiterhin, verbinden Sie das Bluetooth® Gerät und dieses Gerät über ein Audiokabel miteinander.

- "Bluetooth-Bereitschaftsmodus" (⇨ 30)

Verbindung per Tastendruck (Verbindung über NFC)

Nur für NFC-kompatible Android™-Geräte (Android™ Version 4.1 oder höher)
Durch einfaches Berühren eines NFC-kompatiblen Bluetooth®-Geräts auf diesem Gerät, können Sie alle Vorbereitungen, einschließlich die Registrierung eines Bluetooth®-Geräts sowie die Herstellung einer Verbindung ausführen.

1 **Schalten Sie die NFC-Funktion des Geräts ein.**

2 **Nähern Sie Ihr Gerät dem NFC-Touch-Bereich dieses Geräts und halten Sie es in dieser Position. (⇨ 10)**

- Wenn sich das Gerät im Standby befindet, wird es eingeschaltet und "nFC" wird auf dem Gerätedisplay angezeigt. Lassen Sie das Gerät in Kontakt mit diesem Gerät.
- Wenn das Bluetooth®-Gerät angekoppelt und verbunden wurde, wird "ConnECtEd" auf dem Gerätedisplay angezeigt. Sobald das Bluetooth®-Gerät registriert und die Verbindung hergestellt wurde, entfernen Sie das Gerät vom Hauptgerät.
- Wenn "ConnECtEd" nicht angezeigt wird, ändern Sie die Position der Berührung.

3 **Starten Sie die Wiedergabe auf dem Bluetooth®-Gerät.**



- Wenn die Verbindung hergestellt wurde, startet die Wiedergabe, je nach verwendetem Gerätetyp, möglicherweise automatisch.
- Die Verbindung per Tastendruck funktioniert möglicherweise je nach verwendetem Gerätetyp nicht ordnungsgemäß.

“HDMI CEC”

Dieses Gerät unterstützt die “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control)-Funktion.
Informationen zur Bedienung angeschlossener Geräte finden Sie in deren Bedienungsanleitung.

Vorbereitung
Stellen Sie “HDMI CEC” auf “Ein” (⇨ 30).
(Die Standardeinstellung ist “Ein”.)

Einschaltkopplung

Wenn die Wiedergabe auf dem Gerät startet, wird der Fernseher automatisch eingeschaltet und der Bildschirm des Geräts wird angezeigt.

Auto Aus

Alle verbundenen “HDMI CEC”-Geräte werden automatisch abgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten.

Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird

Stellen Sie “Video” auf “Auto Aus” ein (⇨ 30)



- Der Betrieb kann nicht für alle HDMI CEC-Geräte gewährleistet werden.

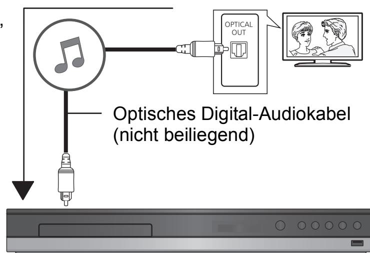
Verwendung des Fernsehgeräts mit den Gerätelautsprechern

Sie können in den Menüeinstellungen des Fernsehers auswählen, ob Audio über die Lautsprecher des Geräts, oder die Lautsprecher des Fernsehers, ausgegeben werden soll. Wechseln Sie die Audioausgabe-Einstellung des Fernsehers auf die Lautsprecher des Geräts.

Wählen Sie den TV-Sound

Wenn der TV eingeschaltet wird, schaltet sich auch das Gerät automatisch ein.

z. B.,



① Drücken Sie [SETTINGS] während der Anzeige des HOME-Menüs.
② Drücken Sie [▲, ▼], um “Audio” zu wählen und drücken Sie [OK].
③ Drücken Sie [▲, ▼], um “TV-Audioeingang” zu wählen und drücken Sie [OK].
④ Wählen Sie [▲, ▼], um zwischen “AUX”, “ARC” und “DIGITAL IN” umzuschalten und drücken Sie [OK].
   - Wählen Sie einen an das Gerät angeschlossenen Audio-Eingang.

Radio hören

Sie können bis zu 30 Kanäle einstellen.

Vorbereitung
Drücken Sie wiederholt [SELECTOR], um “rAdIO” auszuwählen.


RADIO

Automatische Voreinstellung der Sender

1 **Drücken und halten Sie [STATUS], um “LOWESt” oder “CUrrEnt” auszuwählen.**


LOWEST

Zum Beginnen der automatischen Voreinstellung mit der niedrigsten Frequenz (FM87.50).


CURRENT

Zum Beginnen der automatischen Voreinstellung mit der aktuellen Frequenz.*

* Für nähere Angaben zum Ändern der Frequenz, siehe “Manuelle Abstimmung und Einstellung”.

2 **Halten Sie [OK] gedrückt.**

Lassen Sie die Taste los, wenn “AUtO” angezeigt wird.


AUTO

Der Tuner beginnt, alle Sender, die er empfangen kann, in aufsteigender Reihenfolge abzuspeichern.

Hören eines eingestellten Kanals

Drücken Sie die Zifferntasten, um den Sender zu wählen.

z.B., 1: [1] ⇨ [OK].
12: [1] ⇨ [2].

Oder aber drücken Sie [∧, ∨] oder [▲, ▼], um den Sender zu wählen.

■ Manuelle Abstimmung und Einstellung

Wählen Sie einen Radiosender aus.

① Wählen Sie mit [SEARCH◀◀] oder [SEARCH▶▶] die Frequenz.

- Zum Starten der automatischen Sendersuche: drücken und halten Sie [SEARCH◀◀], [SEARCH▶▶], bis das Durchlaufen der Frequenzen beginnt. Die Sendersuche endet, wenn ein Sender gefunden wird.

Einstellen des Kanals

② Beim Hören eines Radiosenders
Drücken Sie [OK].

③ Wenn “P” am Display blinkt
Drücken Sie die Zifferntasten, um einen Sender zu wählen.

■ RDS-Rundfunksendung

Wenn der von Ihnen gehörte Sender RDS-Signale überträgt, können der Programmservice oder -typ auf dem Display angezeigt werden.

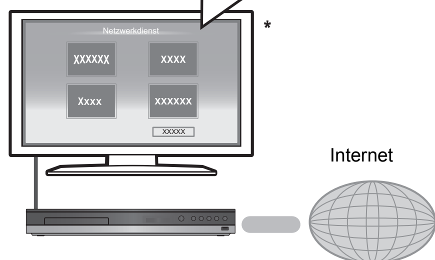
Während Sie die Rundfunksendung anhören
Drücken Sie [STATUS], um die Textdateien anzuzeigen.

PS: Programmservice
Pty: Programmtyp
OFF: Anzeige der Frequenz

Verwendung von Netzwerkdiensten

Netzwerkdienst ermöglicht Ihnen auf einige spezifische von Panasonic unterstützte Internetseiten zuzugreifen. Dieses Gerät verfügt nicht über eine vollständige Browser-Funktion und möglicherweise sind nicht alle Funktionen der Internetseiten verfügbar.

Netzwerkdienst bietet eine Reihe ausgewählter Internetdienste wie folgt.
- **Online-Filmverleihdienst**
- **Video-Browserdienst**



* Die Bilder dienen der Veranschaulichung, die Inhalte können sich unangekündigt ändern.

Vorbereitung
- Netzwerkanschluss (⇨ 12)
- Netzwerkeinstellung (⇨ 13)

1 Drücken Sie [INTERNET].

2 Wählen Sie das Objekt aus und drücken Sie [OK].

So beenden Sie Netzwerkdienst
Drücken Sie [HOME].



- Wenn Sie den Inhalt auf dem Medium abspielen, kann nicht auf Netzwerkdienst durch Drücken von [INTERNET] zugegriffen werden.
- In den folgenden Fällen sind Einstellungen über die Optionen des Einstellungsmenüs möglich.
  – Bei Einschränkung des Gebrauchs von Netzwerkdienst (⇨ 29, “Netzwerkdienst-Sperre”)
  – Bei Korrektur der angezeigten Zeit (⇨ 29, “Zeitzone”, “Sommerzeit”)
  – Bei Verwendung eines anderen Geräts wie Smartphone in Kombination mit dem Gerät durch Verwendung einer bestimmten App auf dem Gerät (⇨ 29, “Gerätefernzugriff”)
- Wenn Sie Netzwerkdienst verwenden, können Sie nicht die Quelle durch Drücken von [SELECTOR] oder [ ] auf der Fernbedienung umschalten oder die Verbindung per Tastendruck für NFC verwenden.
- Wenn Sie einen langsamen Internetanschluss verwenden, könnte das Video nicht korrekt wiedergegeben werden. Es wird ein Hochgeschwindigkeits-Internetservice mit mindestens 6 Mbps empfohlen.
- Aktualisieren Sie die Firmware sobald ein Hinweis zur Firmware-Aktualisierung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wenn die Firmware nicht aktualisiert wird, können Sie die Netzwerkdienst-Funktion unter Umständen nicht richtig verwenden. (⇨ 14)
- Die Netzwerkdienst Startseite kann sich unangekündigt ändern.
- Die Dienste über Netzwerkdienst werden von ihren jeweiligen Anbietern bereitgestellt und können unangekündigt entweder zeitweise unterbrochen oder auf Dauer eingestellt werden. Panasonic übernimmt deshalb keine Garantie für den Inhalt und das Fortbestehen der Dienste.
- Einige Funktionen der Websites oder Inhalte des Dienstes könnten nicht verfügbar sein.
- Einige Inhalte können für bestimmte Zuschauer ungeeignet sein.
- Einige Inhalte können nur für spezifische Länder verfügbar sein und in den jeweiligen Sprachen präsentiert werden.

Optionen-Menü

Eine Reihe von Wiedergabebefehlen und Einstellungen können über dieses Menü ausgeführt werden.
Die verfügbaren Optionen variieren je nach den abzuspielenden Inhalten und den Bedingungen des Geräts.

Über den Mehrbenutzer-Modus

: Optionseinstellungen mit dieser Anzeige, werden von den jeweiligen Benutzern, die im HOME-Menü registriert sind, abgespeichert. (⇒ 16)

1 **Drücken Sie [OPTION].**

- Wählen Sie bei der Wiedergabe von Musik “Wiedergabeeinstellungen” und drücken Sie auf [OK].

z.B., BD-Video



2 **Wählen Sie eine Option aus und ändern Sie die Einstellungen.**

Zum Verlassen des Bildschirms
Drücken Sie [OPTION].

Zur Sprache: (⇒ 42)

Betriebsmenü

■ Audiospur
Tonspur anzeigen oder ändern.

■ Audio-Kanal
Wählen Sie die Tonkanalnummer aus.

■ Untertitel
Ändern Sie die Untertitel-Einstellungen.

■ Blickwink.
Nummer des Anzeigewinkels auswählen.

■ Wiedergabe wiederhol.
Zur Auswahl des Menüpunkts, den Sie wiederholen möchten.

- Sie können die Wiedergabe eines Abschnitts, einer Playlist, der ganzen Disc, usw. wiederholen, aber die angezeigten Optionen werden je nach Medientyp verschieden sein.
- Wählen Sie “Aus”, um abzubrechen.

■ RANDOM
Wählen Sie aus, ob Sie die zufällige Wiedergabe möchten oder nicht.

■ Diashow starten
Starten der Diashow.

■ Status
Statusnachrichten anzeigen lassen.

■ RECHTS drehen
■ LINKS drehen
Standbild drehen.

■ Hintergrund
Ein Foto als Hintergrundbild im HOME -Menü einrichten. (⇒ 15)

■ Symbol anlegen
Richten Sie das Foto als Ihr Benutzersymbol ein. (⇒ 16)

■ Video
Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint.

■ Hauptvideo
Die Aufnahmemethode von Original-Primary-Videos erscheint.

■ Nebenvideo

Video	Wählen Sie Bilder on/off aus. Die Aufnahmemethode von Original-Videos erscheint. ● Während der Suche/Zeitlupe oder Bild-zu-Bild wird nur das Primärvideo angezeigt.
Audiospur	Audio ein- oder ausschalten und Sprache wählen.

■ Vergrößern
Videos und Bilder sind vergrößert.

■ Hauptmenü
Anzeige Hauptmenü.

■ Pop-up Menü
Anzeige Pop-up Menü.

■ Menü
Anzeige Menü.

Bildeinstellungen

■ Bildmodus

Wählen Sie während der Wiedergabe den Bildqualitätsmodus.

- Wenn Sie “User” auswählen, können Sie Einstellungen in “Bild-Einstellung” ändern.

■ Bild-Einstellung

Es können spezielle Einstellungen zur Bildqualität vorgenommen werden.

■ Progressiv

Zur Wahl der Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe je nach wiedergegebenem Material.

- Wenn das Video bei Wahl von “Auto” unterbrochen wird, wählen Sie entweder “Video” oder “Film” je nach wiederzugebendem Material.

■ 24p

Filme und sonstiges auf DVD-Video bei 24p aufgenommenes Material werden mit 24p ausgegeben.

- Nur wenn Sie “Ein” in “24p Ausgabe” (⇨ 26) ausgewählt haben und mit einer Geschwindigkeit von 60 Felder pro Sekunde aufgenommene Discs wiedergeben.
- Dies funktioniert unter Umständen nicht mit PAL-Inhalten.

■ Zurücksetzen auf Standard-Bildeinstellungen

Setzen Sie die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Klangeinstellungen

“Surround-Effekte” und “Klang” können auch über [SOUND] auf der Fernbedienung eingestellt werden.

■ BTT465 BTT405 Surround-Effekte

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ BD/DVD (Mehrkanal-Quelle):

2ch Stereo	Sie können jede Quelle in Stereo wiedergeben. Der Klangausgabe erfolgt nur über die Frontlautsprecher und den Subwoofer.

➢ TV/CD (2ch-Quelle):

Mehrkanal-Ausgang	Genießen Sie Sound aus den Front- und Surround-Lautsprechern, auch wenn Sie Stereo-Quellen wiedergeben.
Dolby Pro Logic II Movie	Geeignet für Movie-Software, aufgezeichnet in Dolby Surround. (mit Ausnahme von Xvid)
Dolby Pro Logic II Music	Fügt 5.1-Channel-Effekte zu Stereoquellen hinzu. (mit Ausnahme von Xvid)

■ Klang

Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ Equalizer

Sie können Klangqualitätseinstellungen vornehmen.

➢ Subwoofer

Sie können die Tiefen einstellen.
Stufe 1 (Schwächster Effekt) bis **Stufe 4** (Stärkster Effekt)

- Die Stufen können je nach Quelle eingestellt werden.

➢ Whisper-Mode Surround

Sie können den Surround-Effekt für niedrige Lautstärken der Stufe I verstärken. (Geeignet für Fernsehen bei Nacht.)



- Nicht jeder Effekt kann einzeln eingestellt werden.
- Die Sound-Effekte sind möglicherweise bei manchen Quellen nicht verfügbar oder wirksam.
- Bei einigen Quellen, die Sie für diese Klangeffekte nutzen, macht sich möglicherweise eine Verschlechterung der Klangqualität bemerkbar. Wenn dies eintritt, schalten Sie die Klangeffekte aus.

3D-Einstellungen

■ Entfernung

Einrichten der Stärke der Tiefenwahrnehmung.

■ Graph. Anzeigestufe

Die 3D-Position für das Optionsmenü, den Meldungsbildschirm usw. ist während der 3D Wiedergabe einstellbar.

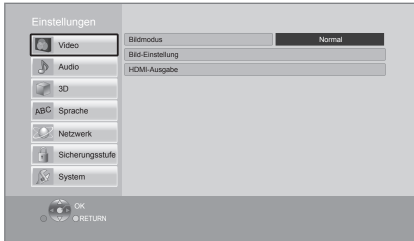
Menü “SETUP”

Hier können Sie falls erforderlich die Einstellungen des Geräts ändern. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie den Player in den Standby-Modus schalten. Einige Optionen entsprechen dem Optionsmenü. Sie erhalten die gleichen Effekte mit beiden Menüs.

Über den Mehrbenutzer-Modus

: Optionseinstellungen mit dieser Anzeige, werden von den jeweiligen Benutzern, die im HOME-Menü registriert sind, abgespeichert. (⇨ 16)

1 Drücken Sie [SETTINGS] während der Anzeige des HOME-Menüs.



2 Wählen Sie eine Option aus und ändern Sie die Einstellungen.

Zum Verlassen des Bildschirms
Drücken Sie [HOME].

Video

■ **Bildmodus** **(⇨ 25)**

■ **Bild-Einstellung** **(⇨ 25)**

■ **HDMI-Ausgabe**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **HDMI-Videoformat**
Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm als “∗” markiert. Wird eine Option ohne “∗” ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.
- Wenn “Automatisch” gewählt wurde, wird automatisch die optimale Ausgabeauflösung für den angeschlossenen Fernseher ausgewählt.
- Für Video mit hoher Auflösung mit Up-Convert auf 1080p müssen Sie das Gerät direkt an einen 1080p-kompatiblen HDTV anschließen (Hochauflösender Fernseher). Wird dieses Gerät über eine andere Vorrichtung an einen HDTV angeschlossen, muss diese ebenfalls 1080p-kompatibel sein.

➢ **24p Ausgabe**
Wenn dieses Gerät an einen Fernseher angeschlossen ist, der die 1080/24p Ausgabe unterstützt, werden mit 24p* aufgenommene Filme und andere Inhalte mit 24p wiedergegeben.
- Stellen Sie bei der Wiedergabe von DVD-Video auf “Ein” und “24p” in “Bildeinstellungen” (⇨ 25) auf “Ein”.
- Bei der Wiedergabe von BD-Video-/DVD-Video-Bildern, die nicht 24p entsprechen, werden diese mit 60p ausgegeben.

➢ **Deep Color-Ausgabe**
Diese Einstellung dient der Auswahl zum Verwenden der Deep Colour-Ausgabe, wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Deep Colour unterstützt.

➢ **Markierung für Inhaltstyp**
Abhängig vom wiedergegebenen Inhalt stellt sich der Fernseher auf die optimale Methode ein, wenn ein Gerät mit dieser Funktionalität angeschlossen ist.

* Ein Video, das mit einer Bildrate von 24 Bildern pro Sekunde (Videofilm) aufgenommen wurde. Viele BD-Video-Filminhalte werden mit 24 Bildern pro Sekunde entsprechend dem Filmmaterial aufgezeichnet.

Audio

■ BTT465 BTT405 **Surround-Effekte** (⇨ 25)

■ **Klang** (⇨ 25)

■ **Dynamikbereich-Kompression**
Sie können bei leisen Lautstärken hören, aber den Dialog dennoch klar vernehmen.
(nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD)
- "Automatisch" ist nur bei Wiedergabe mit Dolby TrueHD wirkungsvoll.

■ **Digital Audio Ausgang**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

> **Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD**
> **DTS/DTS-HD**

Wählen Sie das auszugebende Tonsignal aus.
- Wählen Sie "PCM" aus, wenn das angeschlossene Gerät das entsprechende Tonformat nicht entschlüsseln kann. Dieses Gerät dekodiert das Audioformat und überträgt es an die angeschlossene Ausrüstung.
- Wenn Sie die Einstellungen nicht richtig machen, könnte das Audio möglicherweise statisch oder laut sein.

> **BD-Video Zweitton**

Wählen Sie aus, ob der Primärton mit dem Sekundärton gemischt werden soll oder nicht (einschließlich des Tastendrucktons).
Wenn "Aus" gewählt wurde, gibt das Gerät nur den Primärton aus.

> **HDMI-Audioausgabe**

Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob Audiosignale über HDMI ausgegeben werden oder nicht.

■ **TV-Audioeingang**
Wählen Sie den mit dem HDMI CEC kompatiblen TV-Audioeingang aus.

■ **Downmix**
Wählen Sie das Downmix-System, wenn Sie Multikanal- oder 2-Kanalton genießen möchten.
- Wählen Sie "Surround-codiert", um Surround-Sound zu genießen.
- Für das Bitstream-Audiosignal steht kein Downmix Effekt zur Verfügung.
- Das Audio wird in folgenden Fällen als "Stereo" wiedergegeben:
  – AVCHD-Wiedergabe
  – Dolby TrueHD Wiedergabe
  – Wiedergabe des Sekundärtons (einschließlich des Tastendrucktons).

■ **Audioverzögerung**
Fehlsynchronisierung zwischen dem Video und Ton wird durch Verzögerung des Tonausgangs korrigiert.

■ **Lautsprecher**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

> **Lautsprecherabstand**

Stellen Sie die Entfernung zwischen den einzelnen Lautsprechern und der Sitzposition ein.
- Wenn Sie "Testton" auf "Ein" stellen, gibt jeder Lautsprecher in Folge einen Testsignalton aus.

> **Lautsprecherpegel**

Stellen Sie die Lautstärke für jeden einzelnen Lautsprecher ein.
- Wenn Sie "Testton" auf "Ein" stellen, gibt jeder Lautsprecher in Folge einen Testsignalton aus.

3D

■ **Wiedergabemethode für 3D-Disc**
Wählen Sie die Wiedergabemethode der 3D-kompatiblen Videosoftware aus.

■ **Nachrichtenanzeige für 3D**
Wählen Sie bei der Wiedergabe von 3D-kompatibler Videosoftware die Einstellung für das Ein- oder Ausblenden des Warnbildschirms der 3D-Ansicht aus.

■ **Graph. Anzeigestufe** (⇨ 25)

Sprache

■ Audiospurauswahl
Wählen Sie die Sprache für den Ton.

- Wenn “Original” ausgewählt wurde, wird die Originalsprache der jeweiligen Disc ausgewählt.
- Geben Sie einen Code (⇨ 42) ein, wenn Sie “Sonstige ✳✳✳✳” auswählen.

■ Untertitel-Sprachauswahl
Wählen Sie die Sprache für die Untertitel.

- Wenn “Automatisch” ausgewählt wird und die ausgewählte Sprache für “Audiospurauswahl” nicht verfügbar ist, erscheinen die Untertitel dieser Sprache automatisch, wenn sie auf dieser Disc verfügbar ist.
- Geben Sie einen Code (⇨ 42) ein, wenn Sie “Sonstige ✳✳✳✳” auswählen.

■ Sprachauswahl
Wählen Sie die Sprache für die Disc-Menüs.

- Geben Sie einen Code (⇨ 42) ein, wenn Sie “Sonstige ✳✳✳✳” auswählen.

■ Untertiteltext
Wählen Sie eine gewünschte Option entsprechend der für den MKV/Xvid-Untertiteltext verwendeten Sprache.

- Diese Position wird nur nach Wiedergabe einer Datei angezeigt.

■ Bildschirmsprache
Damit können Sie die Sprache für diese Menüs und die Bildschirmmeldungen wählen.

Netzwerk

■ Netzwerk-Schnelleinstellungen (⇨ 13)

■ Netzwerkeinstellungen
Nehmen Sie netzbezogene Einstellungen einzeln vor.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ LAN-Verbindungsmodus
Wählen sie eine LAN-Verbindungsmethode aus.

➢ WLAN-Einstellungen
Damit können Sie einen WLAN-Router und Verbindungseinstellungen einrichten. Die aktuellen Verbindungseinstellungen und der Verbindungsstatus können überprüft werden.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Verbindungseinstellung
Der Verbindungswizard für den Wireless Router wird angezeigt.

2X-Geschwindigkeitsmodus-Einstellung (2,4 GHz)
Richten Sie die Verbindungsgeschwindigkeit für ein 2,4 GHz-Wireless-Format ein.

- Beim Anschluss unter Verwendung des “2X-Geschw.-Modus (40 MHz)” verwenden 2 Kanäle den gleichen Frequenzbereich. Dabei besteht demzufolge eine größere Gefahr von Empfangsstörungen. Das kann zu einer Verminderung oder Störung der Übertragungsgeschwindigkeit führen.

➢ IP-Adresse / DNS-Einstellungen
Hiermit wird der Zustand des Netzanschlusses kontrolliert und die IP-Adresse und DNS-bezogen eingestellt.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

➢ Einstellungen des Proxy-Servers
Hiermit wird der Zustand des Anschlusses an den Proxy-Server kontrolliert und die Einstellungen vorgenommen.
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.

➢ **Einstellungen für Netzwerkdienst (⇨ 23)**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Zeitzone
Richten Sie die Gerätezeit entsprechend Ihres Standorts ein.
- Für einige Netzwerkdienst-Inhalte muss die Zeitzone eingestellt sein. Stellen Sie die Zeitzone falls erforderlich ein.

Sommerzeit
Wählen Sie "Ein" aus, wenn Sie Sommerzeit verwenden.

➢ **Fernzugriffsgeräteeinstellungen (⇨ 23)**
Betätigen Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

Gerätefernzugriff
Aktivieren der Bedienung des Geräts über ein Smartphone, etc.
- Bei Auswahl von "Ein" wird "Schnellstart" aktiviert.

Gerätenameeingabe
Richten Sie den Namen dieses Gerätes ein, der auf dem angeschlossenen Gerät angezeigt werden soll.

➢ **BD-Live Internetzugang (⇨ 18)**
Sie können den Internetzugriff beschränken, wenn BD-Live Funktionen verwendet werden.
- Wenn "Beschränken" gewählt wird, ist der Internetzugriff nur für BD-Live Material zulässig, das über Materialbesitzbescheinigungen verfügt.

Sicherungsstufe

Das Passwort der folgenden Positionen ist gleich. Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.

■ **DVD-Video Sicherungsstufe**
Setzen Sie hier eine Altersstufe fest, um die Wiedergabe von DVD-Videos einzuschränken.

■ **Altersgrenze für BD-Video**
Damit können Sie eine Altersgrenze für die Wiedergabe von BD-Video-Discs einstellen.

■ **Netzwerkdienst-Sperre**
Die Nutzung von Netzwerkdienst kann eingeschränkt werden.

System

■ **Grundeinstellung**
Sie können Grundeinstellungen vornehmen.

■ **TV-Einstellungen**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **TV Bildschirmformat**
Passen Sie hier den Typ des angeschlossenen TV-Geräts an.
Bei Anschluss an einen Fernseher mit 4:3 Bild und Bildwiedergabe im 16:9 Verhältnis:

4:3 Pan & Scan	Die Seiten sind so geschnitten, dass das Bild den Bildschirm ausfüllt. Bei Wiedergabe von BD-Video, wird das Video als "4:3 Letterbox" erstellt.
4:3 Letterbox	Schwarze Streifen erscheinen oben und unten am Bild.

Bei Anschluss an einen 16:9 Breitbild-Fernseher und Wiedergabe eines Bildes im 4:3 Verhältnis:

16:9	Das Video wird als ein Bild im 4:3 Verhältnis in der Mitte des Bildschirms wiedergegeben.
16:9 Vollbild	Das Video wird als ein horizontal gestrecktes 16:9 Bild wiedergegeben.

➢ **TV System**
Nehmen Sie die Einstellung vor, damit das TV System mit dem des angeschlossenen Fernsehers übereinstimmt.

➢ **Bereitschaftsfunktion**
Mit dieser Funktion soll das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindert werden.
- Bei Einstellung auf “Ein”:
  Eine Liste der Wiedergabeinhalte wird angezeigt und, wenn für mindestens 10 Minuten keine Eingabe erfolgt, dann schaltet der Bildschirm automatisch zum HOME-Menü um.
- Bei Wiedergabe, Pause usw. ist diese Funktion nicht verfügbar.

➢ **Bildschirm-Einblendungen**
Damit können Sie wählen, ob Statusmeldungen automatisch angezeigt werden sollen.

➢ **HDMI CEC**
Stellen Sie dies ein, um die Funktion “HDMI CEC” zu nutzen, wenn ein Gerät, das “HDMI CEC” unterstützt, über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird.
- Wählen Sie “Aus” aus, wenn Sie “HDMI CEC” nicht verwenden möchten.

➢ **Auto Aus**
Wählen Sie die gewünschte Einstellung der Abschaltkopplung dieses Geräts für die “HDMI CEC” Funktion (⇨ 21). (Dies funktioniert abhängig von den Einstellungen der angeschlossenen “HDMI CEC” -kompatiblen Geräte.)

Video/Audio
Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, schaltet sich dieses Gerät automatisch auch aus.

Video
Bei der Wiedergabe von nur Audio-Inhalten, schaltet sich das Gerät nicht automatisch aus.

■ **Geräteeinstellungen**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **Gemischte Discs**
Wählen Sie die Wiedergabeinhalte auf Discs mit Datendateien und Video-Dateien.
- Wenn “MP3/JPEG/MKV” ausgewählt wird, können Datendateien wiedergegeben werden.
- Wenn “BDAV/AVCHD” ausgewählt wird, können BDAV und AVCHD wiedergegeben werden.

➢ **Front-Anzeige**
Damit können Sie die Helligkeit der Displayanzeige ändern.
- Wenn “Automatisch” ausgewählt ist, kann die Anzeige hell eingestellt werden und wird nur während der Wiedergabe abgedunkelt.

➢ **Benutzerinfos bearbeiten**
Ändern Sie die Benutzerinformation, die im HOME-Menü gespeichert ist.

■ **Banner beim Hochfahren**
Richten Sie ein, ob der Banner angezeigt werden soll, nachdem dieses Gerät eingeschaltet wird. (⇨ 15)

■ **Bluetooth-Bereitschaftsmodus**
Das Gerät schaltet sich aus dem Standby-Modus automatisch an, wenn Sie ein registriertes Bluetooth®-Gerät verbinden.

■ **Schnellstart**
Erhöht die Geschwindigkeit des Hochfahrens aus dem ausgeschalteten Zustand.
- Bei Einstellung auf “Ein”, wird die interne Steuerung aktiviert und der Stromverbrauch im Ruhezustand erhöht sich, wenn nicht auf “Aus” eingestellt ist.

■ **Aktualisierung der Firmware** **(⇨ 14)**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **Automatische Update-Kontrolle**
Ist das Gerät mit dem Internet verbunden und wird es eingeschaltet, sucht es automatisch nach der aktuellsten Softwareversion und führt gegebenenfalls ein Firmware-Update durch.

➢ **Jetzt aktualisieren**
Sie können die Firmware von Hand aktualisieren, wenn eine Aktualisierung der Firmware zur Verfügung steht.

■ **Systeminformationen**
Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen:

➢ **Software Lizenz**
Informationen über die von dem Gerät verwendete Software werden angezeigt.

➢ **Firmware-Versionsinfos**
Anzeige der Firmware-Version dieses Gerätes und des Wireless LAN-Moduls.

■ **Standardeinstellungen**
Dadurch werden alle Werte im Setup-Menü und im Options-Menü auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, mit Ausnahme einiger Einstellungen zu Netzwerk, Sicherungsstufen, Sprache auf Bildschirm, etc.

Weitere Möglichkeiten bei der Aufstellung der Lautsprecher

Wenden Sie sich an einen qualifizierten Bauunternehmer, wenn Sie die Lautsprecher an einer Wand anbringen. Eine unsachgemäße Anbringung kann zu Schäden an der Wand und an den Lautsprechern führen, sowie zu Personenschäden.

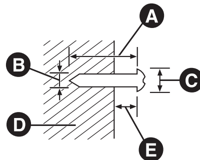
Anbringung an einer Wand

Sie können alle Lautsprecher (mit Ausnahme des Subwoofers) an einer Wand befestigen.

- Die Wand oder der Pfeiler, an denen die Lautsprecher angebracht werden, sollten eine Tragkraft von 10 kg je Schraube aufweisen.

1 Schrauben Sie eine Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Wand.

A Mindestens 30 mm
B ∅ 4,0 mm
C ∅ 7,0 mm bis ∅ 9,4 mm
D Wand oder Säule
E 5,5 mm bis 7,5 mm



2 Setzen Sie den Lautsprecher mit dem Loch sicher in die Schraube ein.

z.B.: BTT465 BTT405 Surround-Lautsprecher	
NEIN	**JA**
• In dieser Position fällt der Lautsprecher wahrscheinlich bei Verrücken nach links oder rechts um.	• Verrücken Sie den Lautsprecher, damit sich die Schraube in dieser Position befindet.

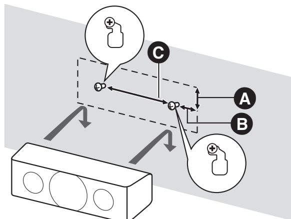
Schraubpositionen an der Wand

Verwenden Sie die unten angegebenen Abmessungen.

- Lassen Sie mindestens 20 mm Freiraum über dem Lautsprecher und 10 mm auf jeder Seite, damit ausreichend Platz zum Einsetzen des Lautsprechers vorhanden ist.

BTT465 BTT405 CENTER

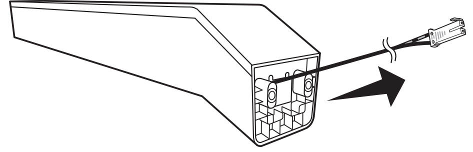
A 14 mm
B 65 mm
C 175 mm



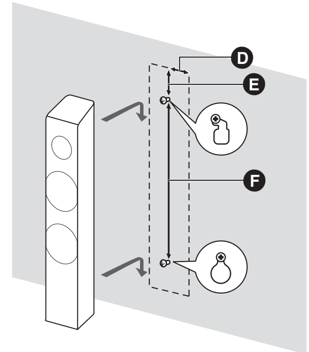
BTT465 FRONT

Anbringung an einer Wand ohne Basis und Ständer.

- Bevor Sie das Lautsprecherkabel verwenden, entfernen Sie es vom Ständer, indem Sie es herausziehen.

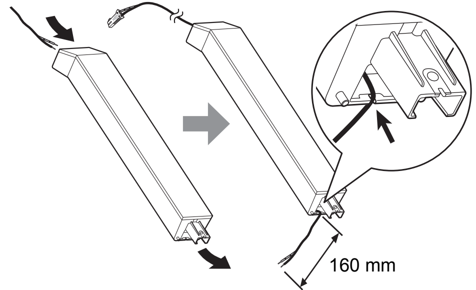


D 45 mm
E 53 mm
F 266 mm



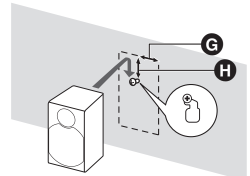
- Das Lautsprecherkabel am Ständer neu anbringen

  Glätten Sie das Kabel und führen Sie es durch den Ständer. Ziehen Sie das Kabel durch das Loch heraus.



BTT465 SURROUND
BTT405 FRONT, SURROUND
BTT105 FRONT

G 42 mm
H 45 mm



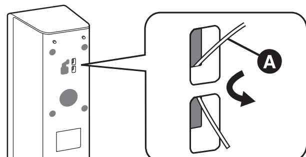
Um ein Umkippen/Umfallen der Lautsprecher zu vermeiden

Sichern Sie den Lautsprecher.
Sichern Sie den Lautsprecher mit Hilfe des Bindebereichs auf der Rückseite des Lautsprechers und einer Schnur (nicht beiliegend) an einer Ösenschraube (nicht beiliegend), die dauerhaft an der Wand angebracht ist.

1 Führen Sie eine Schnur am Lautsprecher ein.

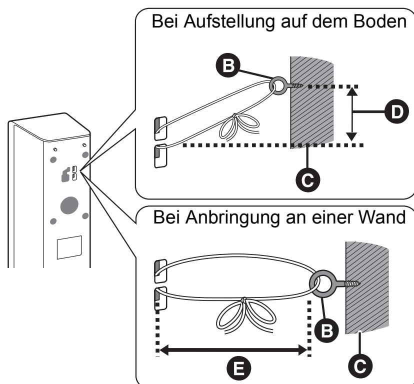
- Verwenden Sie eine Schnur mit kleinerem als ∅2,0 mm, die über 10 kg halten kann.

z.B.: [BTT465] Frontlautsprecher



Ⓐ Schnur (nicht beiliegend)

2 Führen Sie ein Seil von der Wand zum Lautsprecher und binden Sie es fest.



Ⓑ Ösenschraube (nicht beiliegend)
Ⓒ Wand oder Säule
Ⓓ Ca. 150 mm
Ⓔ Ca. 100 mm

Weitere Schritte

Anleitung zur Fehlersuche und -behebung

Nehmen Sie, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, folgende Kontrollen vor.
Wenden Sie sich, wenn das Problem nicht behoben werden kann, an Ihren Händler.

■ Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung oder die Gerätetasten.

Stecken Sie das Netzkabel aus, warten Sie 1 Minute und schließen Sie das Netzkabel wieder an.

Haben Sie die neueste Firmware installiert?
Panasonic verbessert ständig die Firmware des Gerätes, um zu gewährleisten, dass unsere Kunden in den Genuss der modernsten Technologie kommen. (⇨ 14)

Folgendes deutet nicht auf einen Defekt dieses Geräts hin:
– Normales Rotationsgeräusch der Disc.
– Bildstörungen beim Suchlauf.
– Bildstörung bei Wechsel von 3D Discs.

■ Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.

① Schalten Sie das Gerät ein.
② Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.
– “00rEt” wird im Display des Geräts angezeigt.
③ Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “06FtO” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
④ Drücken Sie [OK].

Allgemeine Bedienung

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
➢ Wählen Sie “Ja” in “Standardeinstellungen” im Setup-Menü. (⇨ 31)

So setzen Sie alle Einstellungen auf die werksseitige Einstellung zurück.
➢ Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück:
① Schalten Sie das Gerät ein.
② Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.
– “00rEt” wird im Display des Geräts angezeigt.
③ Betätigen Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung, bis “08FIn” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
④ Drücken und halten Sie [OK] für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.
➢ Auswechseln der Batterien in der Fernbedienung. (⇨ 9)
➢ Je nach dem Zustand des Geräts reagieren [SELECTOR] und [Bluetooth] möglicherweise nicht. Zeigen Sie das HOME-Menü an und versuchen Sie es erneut.

Der TV-Tunermodus wird bei ausgeschaltetem Fernseher nicht angezeigt.
➢ Dies könnte je nach Einstellung des Fernsehers auftreten, wenn der “Schnellstart” auf “Ein” eingestellt wurde.

Sie haben das Sicherungspasswort vergessen.
Sie wollen die Sicherungsstufe ausschalten.
➢ Die Sicherungsstufe kehrt zu den werksseitigen Standardeinstellungen zurück.
① Schalten Sie das Gerät ein.
② Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.
– “00rEt” wird im Display des Geräts angezeigt.
③ Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “03 VL” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
④ Drücken Sie [OK].

Der Fernseher-Bildschirm wird wieder schwarz.

- Wenn “24p Ausgabe” auf “Ein” gestellt ist, findet die HDMI-Authentifizierung statt und es wird ein schwarzer Bildschirm angezeigt.

Dieses Gerät erkennt den USB-Anschluss nicht richtig.

- Lösen und schließen Sie das USB-Kabel wieder an. Schalten Sie, wenn der Anschluss noch immer nicht erkannt wird, das Gerät aus und wieder ein.
- USB-Geräte können von diesem Gerät nicht erkannt werden, wenn angeschlossen an:
  - einen USB-Hub
  - ein USB-Verlängerungskabel, das nicht mit dem Wireless LAN-Adapter DY-WL5 (Sonderzubehör) mitgeliefert wurde
- Verwenden Sie zum Anschluss einer USB-Festplatte an dieses Gerät das USB-Verlängerungskabel, das mit der Festplatte mitgeliefert wurde.

Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

- Dieses Gerät schaltet sich automatisch in den Standby-Modus, wenn es 20 Minuten inaktiv ist. (⇨ 15)
- Wenn die in Schlaf-Timer eingestellte Zeit abgelaufen ist, wird der Strom abgeschaltet. (⇨ 9)
- Eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes wurde aktiviert. Drücken Sie [⏻/I] am Gerät, um es einzuschalten.

Bild

Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernsehgerät.
Das Bild ist verzerrt.
Das Bild flackert.

- Es wurde eine nicht korrekte Auflösung in “HDMI-Videoformat” gewählt. Setzen Sie die Einstellung wie folgt zurück:

① Schalten Sie das Gerät ein.
② Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.
– “00rEt” wird im Display des Geräts angezeigt.
③ Drücken Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung bis “04PrG” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
④ Drücken und halten Sie [OK] für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
Stellen Sie die Position erneut ein. (⇨ 26)
– Wählen Sie, wenn Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD- und DTS-HD®-Audio nicht ordnungsgemäß ausgegeben wird, “Ja” in “Standardeinstellungen” (⇨ 31) aus und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.

- Dieses Gerät und das Fernsehgerät verwenden unterschiedlichen Videostandards.

① Schalten Sie das Gerät ein.
② Betätigen und halten Sie die Taste [OK], die gelbe sowie die blaue Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 5 Sekunden gedrückt.
– “00rEt” wird im Display des Geräts angezeigt.
③ Betätigen Sie wiederholt [▶] (rechts) auf der Fernbedienung, bis “05Pln” auf dem Display des Geräts angezeigt wird.
④ Drücken und halten Sie [OK] für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
Das System schaltet von PAL auf NTSC oder umgekehrt.

- PAL-Discs können auf einem NTSC-Fernsehgerät nicht korrekt wiedergegeben werden.
- Bei Einstellung von “Wiedergabemethode für 3D-Disc” im Einstellungsmenü auf “Automatisch”, könnten die Bilder je nach Anschlussmethode nicht ausgegeben werden können. Wählen Sie, wenn 3D-Discs wiedergegeben werden, nach dem Entfernen der Disc aus diesem Gerät “Vor Wdg. einst.” im Setup-Menü und “2D-Wiedergabe” im angezeigten Setup-Bildschirm. (⇨ 27)
- Stellen Sie eine ungewöhnliche Farbanzeige an Ihrem Fernsehgerät fest, schalten Sie das Gerät für ca. 30 Minuten aus.
Ist das Problem weiterhin vorhanden, stellen Sie die Lautsprecher in größerer Entfernung zum Fernsehgerät auf.

Die Video-Ausgabe erfolgt nicht in High-Definition.

- Bestätigen Sie, dass “HDMI-Videoformat” im Setup-Menü korrekt eingestellt ist. (⇨ 26)

3D-Video wird nicht ausgegeben.

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem High-Definition-TV her.
- Wurden die Einstellungen an diesem Gerät und am Fernseher korrekt vorgenommen? (⇨ 18)
- Je nach angeschlossenem Fernseher könnte das wiedergegebene Bild wegen Änderungen bei der Auflösung usw. auf 2D Bild umschalten. Kontrollieren Sie die 3D Einstellung am Fernseher.
- Stellen Sie sicher, dass der korrekte HDMI-Videoeingang am Fernseher ausgewählt ist.

Das 3D Bild wird nicht korrekt als 2D ausgegeben.

- Wählen Sie bei der Wiedergabe von 3D-Discs “Vor Wdg. einst.” im Setup-Menü und “2D-Wiedergabe” auf dem angezeigten Setup-Bildschirm. (⇨ 27, “Wiedergabemethode für 3D-Disc”)
- Discs, die Titel mit Nebeneinander (2 Bildschirmstruktur) aufgenommen haben und die in 3D gesehen werden können, werden gemäß den Einstellungen am Fernseher in 3D wiedergegeben.

Ein schwarzer Streifen wird am Rand des Fernsehers angezeigt.
Die Bildgröße des Bildschirm ist anormal.

- Bestätigen Sie, dass “TV Bildschirmformat” richtig eingestellt wurde. (⇨ 29)
- Stellen Sie Größeneinstellung am Fernseher ein.

Ton

Kein Ton.
Zu geringe Lautstärke.
Verzerrter Klang.
Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.

- Überprüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher und anderen Geräte.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprechereinstellungen für Ihre Lautsprecher korrekt sind. (⇨ 27)
- Um Video von einem Gerät auszugeben, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, stellen Sie “HDMI-Audioausgabe” im Menü Setup auf “Ein”. (⇨ 27)
- Wenn “BD-Video Zweitton” auf “Ein” eingestellt ist, werden Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio™ und DTS-HD High Resolution Audio™ als DTS Digital Surround™ ausgegeben.
- Je nach angeschlossenem Gerät können Tonverzerrungen auftreten, wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist.
- Der Mehrkanalton von einem am Fernsehgerät angeschlossenen Gerät wird nicht in seiner ursprünglichen Form ausgegeben.
  – Hat das Gerät eine optische Audio-Ausgangsbuchse, schließen Sie es an der DIGITAL AUDIO IN-Buchse des Systems an. (⇨ 11)

Kein Surround-Klang.

- Drücken Sie [SOUND], um einen Surround-Effekt auszuwählen. (⇨ 25)

Das Audiosignal kann nicht umgeschaltet werden.

- Wenn Audio über den HDMI AV OUT-Ausgang ausgegeben wird, stellen Sie “Dolby D/Dolby D +/ Dolby TrueHD” oder “DTS/DTS-HD” auf “PCM”. (⇨ 27)

Kein Klang vom Fernsehgerät.

- Drücken Sie [SELECTOR], um die entsprechende Quelle zu wählen. (⇨ 14)
- Überprüfen Sie, ob der HDMI-Anschluss am Fernsehgerät mit “HDMI (ARC)” gekennzeichnet ist. Falls er nicht so gekennzeichnet ist, stellen Sie die Verbindung mit Hilfe des HDMI-Kabels in Kombination mit einem optischen Digital-Audiokabel her.
- Ist vom Gerät, der an die Buchse DIGITAL AUDIO IN dieser Einheit angeschlossen ist, kein Ton zu hören, stellen Sie bitte sicher, dass der optische Audioausgang des Geräts auf PCM eingestellt ist.

Wiedergabe

Die Disc kann nicht wiedergegeben werden.

- Die Disc ist verschmutzt. (⇨ 6)
- Die Disc wurde nicht finalisiert. (⇨ 8)
- Bestätigen Sie, dass “Gemischte Discs” richtig eingestellt ist. (⇨ 30)

Standbilder (JPEG) werden nicht normal wiedergegeben.

- Die Bilder, die auf dem PC bearbeitet wurden wie Progressive JPEG, etc., werden möglicherweise nicht wiedergegeben.

Ich kann keine BD-Live wiedergeben.

- Bestätigen Sie, dass dieses Gerät an das Breitband-Internet angeschlossen ist. (⇨ 12)
- Bestätigen Sie die “BD-Live Internetzugang” Einstellungen. (⇨ 29)
- Stellen Sie sicher, dass ein USB-Gerät mit einem USB-Anschluss verbunden ist. (⇨ 14)
- Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Netzwerk über eine Kabelverbindung.

Es können keine alternativen Soundtracks oder Untertitel gewählt werden.

- Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet.
- Sie können das Optionsmenü unter Umständen nicht verwenden, um die Tonspur und die Untertitel auf einigen Discs zu ändern. Verwenden Sie für Änderungen das Disc-Menü. (⇨ 18)

Bluetooth®

Die Kopplung kann nicht ausgeführt werden.

- Überprüfen Sie den Zustand des Bluetooth®-Geräts.

Das Gerät kann nicht verbunden werden.

- Versuchen Sie, das Gerät erneut zu koppeln.
- Dieses System ist unter Umständen mit einem anderen Gerät verbunden. Trennen Sie die Verbindung des anderen Geräts und versuchen Sie, das Gerät erneut zu koppeln.

Das Gerät ist angeschlossen, aber es ist kein Ton über dieses System zu hören.

- Für einige integrierte Bluetooth®-Geräte müssen Sie den Audioausgang manuell auf “Panasonic BTT” stellen. Lesen Sie für Details die Bedienungsanleitung des Geräts.

Der Sound wird unterbrochen.

- Das Gerät befindet sich außerhalb des 10 m Kommunikationsbereichs. Bringen Sie das Bluetooth®-Gerät näher an das Hauptgerät.
- Andere Geräte, die das Frequenzband 2,4 GHz (Wireless Router, Mikrowellen, drahtlose Telefone, etc.) verwenden, verursachen Störungen. Bringen Sie das Bluetooth®-Gerät näher an das Hauptgerät und entfernen Sie es von den anderen Geräten.

Die Verbindung per Tastendruck (NFC-Funktion) funktioniert nicht.

- Schalten Sie die NFC-Funktion des Geräts ein.
- Je nach dem Zustand des Geräts reagiert der NFC-Touch-Bereich möglicherweise nicht. Zeigen Sie das HOME-Menü an und versuchen Sie es erneut.
- Je nach dem Gerät funktioniert die NFC-Funktion möglicherweise nicht richtig. Starten Sie in solchen Fällen die Bluetooth®-Funktion des Geräts, um eine Verbindung damit einzurichten.

Radio

Verzerrter Ton oder Rauschen ist hörbar.

- Verändern Sie die Position der Antenne.

Ein dumpfer Ton ist hörbar.

- Versuchen Sie, einen gewissen Abstand zwischen Antenne und Fernseher einzuhalten.

Es sind starke Störungen vorhanden.

- Ändern Sie den auszugebenden Ton von Stereo zu Mono.
  Wählen Sie mit [AUDIO] die Option “MnO”.



MONO

Der Sound ist mono.

- Drücken Sie die Taste erneut oder wechseln Sie die Frequenz, um abzubrechen.

Wählen Sie unter normalen Umständen “AUtO StErEO”.



AUTO STEREO

Referenz

Netzwerk

Ich kann keine Netzwerkverbindung herstellen.

- Den Netzanschluss und die Einstellungen bestätigen. (⇨ 12, 13, 28)
- Unter Umständen sind Hindernisse vorhanden, die verhindern, dass das Gerät Ihr Netzwerk zu Hause erkennt. Verringern Sie die Entfernung zwischen dem Gerät und dem Wireless Router. Dieses Gerät kann Ihren Netzwerknamen erkennen (⇨ 13, "SSID").
- Überprüfen Sie die jeweilige Bedienungsanleitung und schließen Sie das Gerät dementsprechend an.

Bei Verwendung einer WLAN-Verbindung werden einzelne Videobilder während der Wiedergabe ausgelassen.

- Höhere Übertragungsgeschwindigkeiten des Routers wie 802.11n (2,4 GHz) Wireless Router könnten das Problem lösen. Wenn Sie einen 802.11n (2,4 GHz) Wireless Router verwenden, muss der Verschlüsselungstyp auf "AES" eingestellt werden.
  Die gleichzeitige Verwendung mit Geräten wie Mikrowelle, schnurlosem Telefon usw. über das 2,4 GHz-Band kann zu Verbindungsstörungen und anderen Problemen führen.
- Eine stabile Verbindung ist gewährleistet, wenn auf dem "WLAN-Einstellungen"-Bildschirm (⇨ 28) mindestens 4 der "Empfang"-Anzeigen dauerhaft leuchten. Leuchten 3 oder weniger Anzeigen dauerhaft, oder wird die Verbindung unterbrochen, wechseln Sie den Standort oder die Ausrichtung des Wireless Routers und sehen Sie, ob Sie eine Verbesserung der Verbindung feststellen können. Falls keine Verbesserung eintritt, stellen Sie eine Verbindung über Kabel her und nehmen Sie erneut den Schritt "Netzwerk-Schnelleinstellungen" (⇨ 13) vor.

Meldungen auf dem Bildschirm

Wiedergabe nicht möglich.

- Sie haben eine nicht kompatible Disc eingesteckt.

Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.

- Sie haben versucht, ein inkompatibles Bild wiederzugeben.
- Setzen Sie das Medium wieder ein.

Keine Disc eingelegt.

- Die Disc ist möglicherweise verkehrt eingelegt.

⃠ Diese Funktion ist nicht verfügbar.

- Einige Vorgänge werden vom Player nicht unterstützt.
  (Zum Beispiel, Zeitlupenrücklauf, usw.)

IP-Adresse nicht eingerichtet.

- Die "IP-Adresse" in "IP-Adresse / DNS-Einstellungen" ist "---. ---. ---. ---". Stellen Sie die "IP-Adresse", "Maske Sub-Netz" und die "Gateway-Adresse" ein. (Wählen Sie gegebenenfalls die automatische Adressenzuweisung.)

Der WLAN-Zugangspunkt verfügt aktuell über eine niedrige Sicherheitseinstellung. Es wird empfohlen, eine höhere Einstellung zu wählen.

- Richten Sie eine höhere Stufe der Netzwerksicherheit entsprechend der Bedienungsanleitung für den Wireless Router ein.

Meldungen auf dem Geräte-Display

U59

- ➢ Die Temperatur dieses Geräts ist hoch und das Gerät schaltet sich aus Sicherheitsgründen in den Standby-Modus. Warten Sie ungefähr 30 Minuten, bis die Meldung verschwindet.
  Installieren oder platzieren Sie dieses Gerät bei guter Belüftung.

H□□ oder F□□
(" □ " steht für eine Zahl.)

- ➢ Prüfen und korrigieren Sie die Kabelanschlüsse der Lautsprecher.
- ➢ Eine Ausnahmesituation liegt vor.
- ➢ Überprüfen Sie das Gerät mit der Fehlerliste. Wenn die Service-Nummer weiterhin angezeigt wird, machen Sie folgendes:
  ① Ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, warten Sie einige Sekunden und stecken Sie ihn dann wieder ein.
  ② Drücken Sie [⏻/I], um das Gerät einzuschalten.

Wenn die Service-Nummer weiterhin angezeigt wird obwohl Sie obige Schritte durchgeführt haben, fragen Sie bei Ihrem Kundendienst nach. Teilen Sie ihm die Service-Nummer mit.

Liste der Geräteanzeige

Diese Liste enthält nur Anzeigen, die schwer lesbar sind.

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
bYE	BYE	OPEn	OPEN
rEAd	READ	PLAY	PLAY
StOP	STOP	SEtUP	SETUP
Photo	PHOTO	SL IdE	SLIDE
d ISC	DISC	USb	USB
AUX	AUX	ArC	ARC
d- In	D-IN	FM	FM
BLUEtootH	BLUETOOTH	SEtOK	SET OK
tUnEd StErEO	TUNED STEREO	nEt	NET
		F In	FIN (Finish)
Error	ERROR	-----	No DISC, No PLAY, No READ, UNSUPPORT
MUtE	MUTE		

Referenz

Technische Daten

ALLGEMEINES

Leistungsaufnahme	BTT465 Etwa 89 W BTT405 Etwa 64 W BTT105 Etwa 46 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus	Etwa 0,5 W
Stromversorgung	Netzstrom 220 V bis 240 V, 50 Hz
Abmessungen (B×H×T)	430 mm × 55 mm × 322 mm
Gewicht	BTT465 Etwa 2,7 kg BTT405 BTT105 Etwa 2,6 kg
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	35% bis 80% rel. Luftfeuchtigkeit (keine Betauung)
LASER-Spezifikation	**Klasse 1 LASER-Produkt** **Wellenlänge:** 790 nm (CDs)/ 658 nm (DVDs)/405 nm (BDs) **Laser-Leistung:** Keine gefährlichen Strahlung, Sicherheitsschutz

VERSTÄRKER

RMS TTL-AUSGANGSLEISTUNG BTT465	1000 W
	1 kHz, 30% totale harmonische Verzerrung
	FRONT: 167 W pro Kanal (4 Ω) CENTER: 167 W (4 Ω) SURROUND: 167 W pro Kanal (4 Ω)
	55 Hz, 30% totale harmonische Verzerrung
	SUBWOOFER: 167 W (4 Ω)
RMS TTL-AUSGANGSLEISTUNG BTT405	600 W
	1 kHz, 30% totale harmonische Verzerrung
	FRONT: 100 W pro Kanal (4 Ω) CENTER: 100 W (4 Ω) SURROUND: 100 W pro Kanal (4 Ω)
	55 Hz, 30% totale harmonische Verzerrung
	SUBWOOFER: 100 W (4 Ω)
RMS TTL-AUSGANGSLEISTUNG BTT105	300 W
	1 kHz, 30% totale harmonische Verzerrung
	FRONT: 100 W pro Kanal (4 Ω)
	55 Hz, 30% totale harmonische Verzerrung
	SUBWOOFER: 100 W (4 Ω)
Audio-Eingang	AUX × 1
Digital-Toneingang	Optisch × 1
	Abtastrate: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Audio-Format: PCM, Dolby Digital, DTS®

LAUTSPRECHER

	Tiefton-lautsprecher KEGELFÖRMIG (cm)	Vollbereich KEGELFÖRMIG (cm)	Super Tweeter Piezo-Typ
BTT465			
Front	–	6,5	×1
Center	–	6,5	×2
Surround	–	6,5	×1
Subwoofer	16	–	–
BTT405			
Front	–	6,5	×1
Center	–	6,5	×2
Surround	–	6,5	×1
Subwoofer	16	–	–
BTT105			
Front	–	6,5	×1
Subwoofer	16	–	–

	Abmessungen (B (mm)×H (mm)×T (mm))	Gewicht (Etwa kg)
BTT465		
Front	270 ×1181 ×270	2,7
Center	304 ×87 ×77	0,7
Surround	83 ×141 ×75	0,5
Subwoofer	156 ×290 ×263	3,4
BTT405		
Front	83 ×141 ×75	0,5
Center	304 ×87×77	0,7
Surround	83 ×141 ×75	0,5
Subwoofer	156 ×290 ×263	3,4
BTT105		
Front	83 ×141 ×75	0,5
Subwoofer	156 ×290 ×263	3,4

- Die Impedanz aller Lautsprecher ist 4 Ω.

ANSCHLÜSSE

USB-Steckplatz	USB2.0 1 System
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 System

Bluetooth®-ABSCHNITT

Bluetooth®	Version 4.0
	Klasse 2
	2,4 GHz Band FH-SS
	Unterstütztes Profil: A2DP/AVRCP
	Unterstützter Codec: SBC/AAC

FM-TUNER

Frequenzbereich	87,50 MHz bis 108,00 MHz (50 kHz Stufe)
Antennenausgänge	1 mit Antennenkabel (1,2 m)

VIDEO

Signalsystem	PAL/NTSC
HDMI AV-Ausgang*	Ausgangsanschluss: Typ A (19-polig) 1 System

* Dieses Gerät unterstützt die “HDMI CEC”-Funktion.

Die technischen Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Dateiformat

Dateiformat	Erweiterung	Bezug
MKV	“.MKV”, “.mkv”	● Die Videodatei und die Untertiteltextdatei befinden sich im selben Ordner und die Dateiennamen sind mit Ausnahme der Dateierweiterungen dieselben. ● Einige MKV/ Xvid-Dateien werden je nach Videoauflösung, Bildrate, Untertitel-Format usw. unter Umständen nicht richtig wiedergegeben.
	Untertitel-Textdatei “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
Xvid	“.AVI”, “.avi”	
	Untertitel-Textdatei “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	
mp4 (H.264+AAC)	“.MP4”, “.mov”	Einige mp4/ MPEG-Dateien könnten je nach Videoauflösung und Bildwechselfrequenzbedingung nicht wiedergegeben werden.
MPEG (TS/PS)	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”, “.ts”	
JPEG	“.JPG”, “.jpg”, “.jpeg”	● MOTION JPEG und Progressive JPEG werden nicht unterstützt. ● Die Datei kann unter Umständen nicht wiedergegeben werden, wenn Sie die Verzeichnisstruktur oder den Dateinamen auf einem PC oder einem anderen Gerät bearbeitet haben.
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Dieses Gerät unterstützt ID3-Tags, aber es können nur Titel, Künstlernamen und Albumnamen angezeigt werden.
FLAC	“.FLAC”, “.flac”	Maximale Abtastrate: 192 kHz/24 bit
WAV	“.WAV”, “.wav”	Maximale Abtastrate: 192 kHz/24 bit
MPO	“.MPO”, “.mpo”	3D-Foto
AAC	“.M4A”, “.m4a”, “.AAC”, “.aac”	Dieses Gerät unterstützt ID3-Tags. Maximale Abtastrate: 48 kHz/320 kbps
WMA	“.WMA”, “.wma”	Dieses Gerät unterstützt ID3-Tags. Maximale Abtastrate: 48 kHz/355 kbps

- Mit bestimmten Aufnahmezuständen und Ordnerstrukturen könnte die Wiedergabenfolge abweichen bzw. die Wiedergabe könnte nicht möglich sein.

Anzeigensprachenliste

Display	Sprache	Display	Sprache	Display	Sprache
ENG	Englisch	JPN	Japanisch	ARA	Arabisch
FRA	Französisch	CHI	Chinesisch	HIN	Hindi
DEU	Deutsch	KOR	Koreanisch	PER	Persisch
ITA	Italienisch	MAL	Malaiisch	IND	Indonesisch
ESP	Spanisch	VIE	Vietnamesisch	MRI	Maori
NLD	Niederländisch	THA	Thailändisch	BUL	Bulgarisch
SVE	Schwedisch	POL	Polnisch	RUM	Rumänisch
NOR	Norwegisch	CES	Tschechisch	GRE	Griechisch
DAN	Dänisch	SLK	Slowakisch	TUR	Türkisch
POR	Portugiesisch	HUN	Ungarisch	*	Sonstige
RUS	Russisch	FIN	Finnisch		

Liste der Sprachencodes

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch:	6566	Interlingua:	7365	Rumänisch:	8279
Afar:	6565	Irisch:	7165	Russisch:	8285
Afrikaans:	6570	Italienisch:	7384	Samoanisch:	8377
Albanisch:	8381	Japanisch:	7465	Sanskrit:	8365
Amharisch:	6577	Javanisch:	7487	Schottisches Gälisch:	7168
Arabisch:	6582	Jiddisch:	7473	Schwedisch:	8386
Armenisch:	7289	Kambodschanisch:	7577	Serbisch:	8382
Aserbaidschanisch:	6590	Kannada:	7578	Serbokroatisch:	8372
Assamesisch:	6583	Kasachisch:	7575	Shona:	8378
Aymara:	6589	Kashmiri:	7583	Sindhi:	8368
Baschkir:	6665	Katalanisch:	6765	Singhalesisch:	8373
Baskisch:	6985	Ketschua:	8185	Slowakisch:	8375
Belorussisch/ Weißrussisch:	6669	Kirgisisch:	7589	Slowenisch:	8376
Bengali; Bangla:	6678	Koreanisch:	7579	Somali:	8379
Bhutani:	6890	Korsisch:	6779	Spanisch:	6983
Bihari:	6672	Kroatisch:	7282	Suaheli:	8387
Bretonisch:	6682	Kurdisch:	7585	Sundanesisch:	8385
Bulgarisch:	6671	Laotisch:	7679	Tadschikisch:	8471
Burmesisch:	7789	Lateinisch:	7665	Tagalog:	8476
Chinesisch:	9072	Lettisch:	7686	Tamil:	8465
Dänisch:	6865	Lingala:	7678	Tatarisch:	8484
Deutsch:	6869	Litauisch:	7684	Telugu:	8469
Englisch:	6978	Malagassi:	7771	Thailändisch:	8472
Esperanto:	6979	Malaiisch:	7783	Tibetisch:	6679
Estnisch:	6984	Malayalam:	7776	Tigrinya:	8473
Färörisch:	7079	Maltesisch:	7784	Tongalesisch/ Tongaisch:	8479
Fidschi/ Fidschianisch:	7074	Maori:	7773	Tschechisch:	6783
Finnisch:	7073	Marathi:	7782	Türkisch:	8482
Französisch:	7082	Mazedonisch:	7775	Turkmenisch:	8475
Friesisch:	7089	Moldauisch:	7779	Twi:	8487
Galizisch:	7176	Mongolisch:	7778	Ukrainisch:	8575
Georgisch:	7565	Nauru:	7865	Ungarisch:	7285
Griechisch:	6976	Nepalesisch:	7869	Urdu:	8582
Grönländisch:	7576	Niederländisch:	7876	Usbekisch:	8590
Guarani:	7178	Norwegisch:	7879	Vietnamesisch:	8673
Gujarati:	7185	Orija:	7982	Volapük:	8679
Hausa:	7265	Paschtu:	8083	Walisisch:	6789
Hebräisch:	7387	Persisch:	7065	Wolof:	8779
Hindi:	7273	Polnisch:	8076	Xhosa:	8872
Isländisch:	7383	Portugiesisch:	8084	Yoruba:	8979
Indonesisch:	7378	Punjabi:	8065	Zulu:	9085
		Rhäto-Romanisch:	8277		

Dieses Produkt umfasst folgende Software:
(1) Die Software wurde unabhängig von oder für Panasonic Corporation entwickelt,
(2) die Software ist Eigentum eines Drittpartners, in Lizenz für Panasonic Corporation,
(3) die Software ist gemäß GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizensiert,
(4) die Software ist lizensiert gemäß GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) und/oder,
(5) Open-Source-Software, außer Software, die unter GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenziert ist.

Die als (3) - (5) kategorisierte Software wird in der Hoffnung vertrieben, dass sie nützlich sein kann, aber OHNE JEGLICHE GEWÄHR, auch ohne die implizierte Garantie der VERKÄUFLICHKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Bitte beachten Sie die detaillierten Geschäftsbedingungen, die im Einstellungen-Menü angezeigt werden.

Für mindestens drei (3) Jahre ab der Lieferung dieses Produkts erteilt Panasonic allen Dritten, die sich unter den unten angegebenen Kontaktinformationen für eine Lieferung zu unseren Kosten der physischen Erbringung des Quellencodevertriebs an uns wenden, eine komplette maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellencodes, der von GPL V2.0, LGPL V2.1 oder anderen Lizenzen abgedeckt wird, mit der Verpflichtung dies zu tun, sowie die entsprechende Urheberrechtserklärung.
Kontaktinformationen: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Der Quellcode und die Urheberrechtserklärung stehen auch kostenlos auf unserer unten genannten Website zur Verfügung.
http://panasonic.net/avc/oss/theater/AWTHT14A.html

---

(1) MS/WMA
Dieses Produkt unterliegt dem Schutz durch bestimmte Rechte an geistigem Eigentum von Microsoft Corporation und Dritten. Nutzung oder Verteilung einer derartigen Technologie außerhalb dieses Produkts ohne Erteilung einer entsprechenden Lizenz durch Microsoft, ein autorisiertes Microsoft-Tochterunternehmen oder autorisierte Dritte ist verboten.

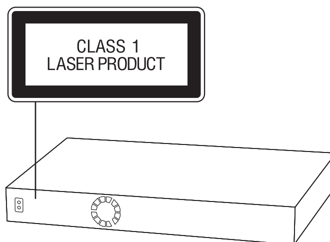
(2) MS/PlayReady/Beschriftung des Endprodukts
Dieses Produkt enthält Technologien, die bestimmten geistigen Eigentumsrechten von Microsoft unterliegen. Der Gebrauch oder Vertrieb dieser Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne eine entsprechende Lizenz/entsprechende Lizenzen von Microsoft verboten.

(3) MS/PlayReady/Endnutzer-Hinweise
Inhaltseigentümer nutzen die Microsoft PlayReady™-Technologie für den Zugriff auf Technologien, um ihr geistiges Eigentum, einschließlich urheberrechtlich geschützter Inhalte, zu schützen. Dieses Gerät verwendet die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Wenn das Gerät Beschränkungen zur Inhaltsnutzung nicht ordnungsgemäß durchsetzt, können Inhaltseigentümer die Aufhebung der Fähigkeit des Geräts, PlayReady-geschützte Inhalte wiederzugeben, von Microsoft verlangen. Die Aufhebung darf ungeschützte Inhalte, oder durch andere Zugriffstechnologien geschützte Inhalte, nicht beeinträchtigen. Inhaltseigentümer müssen unter Umständen ein Upgrade für PlayReady durchführen, um auf ihren Inhalt zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, die ein Upgrade erfordern.

(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant
Die Software-Lizenzen werden angezeigt, wenn “Software Lizenz” im Setup-Menü ausgewählt wird. (⇨ 31)



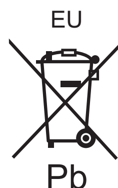




CAUTION- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA21CFR / CLASS II (IIa)
CAUTION- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. IEC60825-1 / CLASS 2
ATTENTION- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 2, EN CAS D' OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.

(Im Inneren des Gerätes)





Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net





72-T105EG-120B3

VQT5F46-1
F0114SY1034